

UniClima

MANUAL DEL USUARIO

AIR 2013

Le agradecemos por haber elegido las Estufas de pellets Moretti Fire.
Nuestros productos están a la vanguardia en el ámbito de la calefacción con combustibles granulares. La alta tecnología utilizada en nuestros productos conjuntamente con un cuidado especial en el proyecto y diseño convierten a nuestras Estufas en las más eficientes y las más fiables en el mundo del pellet.
La calidad de los materiales y el cuidado en la elaboración dan como resultado un producto que se ajusta perfectamente a todas las exigencias, tanto estéticas como funcionales, y que se adapta a todos los ambientes a los cuales embellece con su estilo limpio y refinado, envolviendo los espacios con el inconfundible calor que sólo una llama puede regalar.

LEER DETENIDAMENTE EL PRESENTE MANUAL ANTES DE USAR LA ESTUFA DE PELLETS.

IMPORTANTE
EL LIMPIADOR DEBE USARSE TODOS LOS DÍAS.
LIMPIAR SIEMPRE EL BRASERO ANTES DE CADA ENCENDIDO.

ÍNDICE

Introducción

La Estufa de pellets, en adelante "estufa", ha sido fabricada cumpliendo con las normas vigentes, según lo previsto por la directiva EN 14785, considerando las normas técnicas aplicables, utilizando componentes certificados, controlando la estufa a los fines de seguridad y funcionalidad y llevando a cabo los controles requeridos por las normas y disposiciones de ley. La estufa se suministra lista para instalar, con manual de uso y mantenimiento y declaración CE. El presente manual ha sido redactado con el propósito de transmitir los conocimientos necesarios para usar de manera segura la estufa. Para dicho fin, el usuario debe leer detenidamente el manual antes de poner en funcionamiento la estufa y debe respetar todas las indicaciones, obligaciones y prohibiciones dispuestas. La estufa ha sido diseñada y fabricada con el propósito de producir aire caliente para calefacción el cual es alimentado con combustible de pellet de madera respetando las limitaciones dispuestas en el presente manual.
Cualquier otro uso es contrario al propósito para el cual ha sido fabricada la estufa.

Advertencias generales de seguridad
"Toda la reglamentación local, incluida la referida a Normas nacionales y europeas, debe respetarse durante la instalación y uso del aparato."
"No utilizar el aparato como incinerador o de ninguna otra forma distinta de aquélla para la cual ha sido diseñado."
"No debe usarse ningún otro combustible excepto el pellet." "No utilizar combustibles líquidos."
"El aparato, principalmente las superficies exteriores, cuando está funcionando, alcanza temperaturas elevadas para el tacto; manejar con cautela para evitar quemaduras."
"No efectuar modificación alguna no autorizada al aparato."
"Sólo utilizar las piezas de repuesto originales recomendadas por el fabricante".

La instalación y el mantenimiento de la estufa deben ser efectuados por personal cualificado, cumpliendo con las normas y leyes vigentes en materia y de acuerdo con las instrucciones del fabricante, respetando los esquemas de instalación suministrados en el manual, para el funcionamiento normal del aparato. El usuario debe poner en práctica todas las indicaciones obtenidas a partir de la lectura minuciosa del manual de uso y mantenimiento. Cumplir estrictamente las indicaciones y las señales de obligación aplicadas en la estufa. Antes de cualquier operación de mantenimiento, aislar la estufa de la fuente de energía eléctrica. No retirar las protecciones o los carteles de indicación que se encuentran en la estufa.
Leer detenidamente el presente manual de uso antes de instalar o usar el producto. La estufa sólo debe destinarse al uso para el cual expresamente ha sido diseñada. Por lo tanto, toda responsabilidad por cualquier daño a personas, animales o bienes por el uso inadecuado del producto, estará a cargo del usuario.
El instalador asumirá toda la responsabilidad de la instalación definitiva y, por consiguiente, del buen funcionamiento del producto instalado. El fabricante no se responsabiliza en caso de incumplimiento de dichas precauciones. Después de desembalar la estufa, el usuario debe asegurarse de que el producto esté íntegro y completo; en caso contrario, debe dirigirse al revendedor a quien le compró la estufa. El mantenimiento de la estufa debe ser realizado una vez al año como mínimo por personal cualificado y debe ser programado en el tiempo con el servicio técnico de asistencia.

Referencias normativas
La estufa de pellets ha sido fabricada cumpliendo con las normas vigentes, según lo previsto por la directiva EN14785 .

1 DESCRIPCIÓN



CE 12		**MATRICOLA :**
Potenza termica assorbita	:	12 kW
Peso	:	110 kg
Potenza termica nominale	:	11 kW
Potenza termica ridotta	:	2,2 kW
CO misurato (al 13% di ossigeno) nominale	:	475 mg/m3
CO misurato (al 13% di ossigeno) ridotta	:	312,5 mg/m3
Rendimento nominale	:	89,5 %
Rendimento ridotta	:	94,69 %
Temperatura gas di scarico		191 °C
Potenza elettrica nominale	:	350 max W
Tensione nominale	:	230 V
Frequenza nominale	:	50 Hz

Apparecchio per riscaldamento domentico alimentato a pellets di legno

Moretti fire

by Moretti
C.da Tesino 51 63038 Ripatransone (AP)
Tel. 0735/90444 Fax. 0735/907452
www.moretticamini.it info@moretticamini.it

GIOIA V
EN 14785: 2006

Distanza minima da materiali infiammabili
L = 250 mm
B = 250 mm
R = 250 mm

Usare solo i combustibili raccomandati
Leggere e seguire le istruzioni d'uso
Combustibile raccomandato: PELLETS DI LEGNO

1.1 Identificación
En la parte trasera de la estufa, se encuentra aplicada la placa que indica de manera indeleble los siguientes datos:

1.2 Descripción de la estufa
La estufa de pellets de madera es un generador de calor capaz de calentar el aire por medio de la combustión del pellet de madera. La introducción del combustible se produce de manera automatizada. El aire que se encuentra en el ambiente es calentado por la llama producida por la combustión de los pellets y enviado a circular por el ventilador de ambiente. Este ventilador de calefacción se encarga de introducir en el ambiente un agradable chorro de aire caliente que calienta rápidamente el lugar en el cual la estufa se encuentra instalada.
La seguridad de la estufa está garantizada por los sistemas, con conformidad CE, instalados en todos los productos Moretti Fire, que controlan todos los parámetros de funcionamiento de la estufa, incluso la posible obstrucción del conducto de humos. El software de avanzada y el minucioso estudio de las funciones permiten al usuario un uso sencillo y una comprensión inmediata. El cronotermostato presente en todos los productos Moretti Fire permite programar el encendido y apagado de la estufa con todas las comodidades resultantes. El gran depósito de los pellets, según el modelo, permite cargas de combustible cómodamente prolongadas en el tiempo. El amplio cajón de cenizas permite al usuario retirar las cenizas producidas por la combustión de la estufa hasta una vez por semana. Tiro mínimo a potencia nominal 12 Pa, a potencia reducida 10 Pa.
No colocar el pellet directamente en el brasero. No abrir la puerta mientras la estufa esté en funcionamiento. El aparato no debe ser usado por personas (niños inclusive) con capacidades físicas, sensoriales o mentales reducidas, o sin experiencia o conocimiento, a menos que estén vigiladas o instruidas acerca del uso del aparato por una persona responsable de su seguridad.
Los niños deben ser vigilados para controlar que no jueguen con el aparato.

2 INSTALACIÓN

"El aparato debe instalarse en un piso con capacidad de carga adecuada. Si la construcción existente no satisface este requisito, deben tomarse medidas apropiadas (por ej., placa de distribución de carga)."
"La instalación del aparato debe garantizar un fácil acceso para la limpieza del propio aparato, los conductos de gases de escape y el conducto de humos."
"Los ventiladores de extracción, si se usan en la misma habitación o espacio del aparato, pueden causar problemas."
"Se prohíbe instalar el aparato en espacios pequeños, dormitorios, etc., y en ambientes con atmósfera explosiva."
Todas las leyes locales y nacionales así como las Normas Europeas deben respetarse al momento de instalar el aparato.

2.1 Condiciones de entrega
La estufa se entrega embalada. En la versión con revestimiento de acero, la misma se entrega con las cubiertas y encimera ya montadas. En la versión con el revestimiento de mayólica, las mayólicas se encuentran en un embalaje específico. En ambas versiones, el manual de uso y el cable para la alimentación eléctrica están dentro del depósito de pellets.

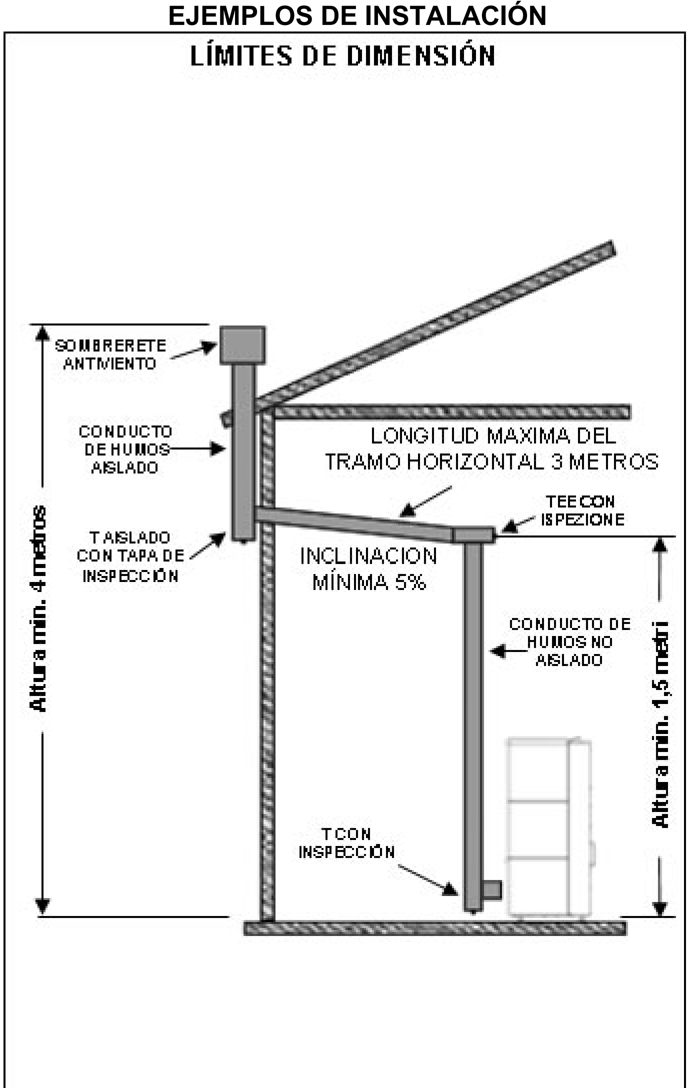
2.2 Desembalaje
Cortar los flejes y extraer la caja.

2.3 Montaje
Para instalar las Estufas de pellets Moretti, contactar con un instalador autorizado (so pena de caducidad de la garantía).

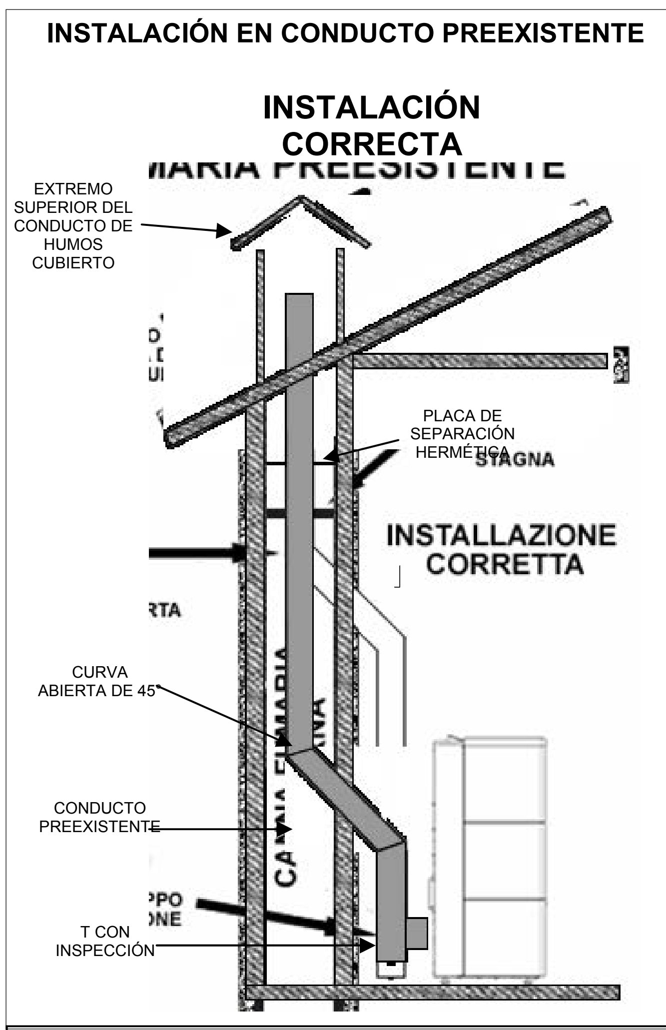
2.4 Salida de humos
2.4.1 Salida de humos en pared
Para la salida de humos, es necesario realizar un conducto de humos respetando las normas vigentes. El aparato no está diseñado para usarse en conducto de humos compartido.

2.5 Aire Comburente
El aire necesario para la combustión se toma del ambiente en donde se encuentra instalada la estufa y, por lo tanto, debe ser readmitido. Una combustión incorrecta puede ser provocada por una escasa circulación de aire dentro de la habitación y, a menudo, esto se produce en las habitaciones modernas que tienen puertas y ventanas herméticas. La situación también se torna problemática cuando, por el contrario, hay corriente de aire dentro de la habitación (generada, por ejemplo, por ventiladores). Para evitar este tipo de problemas, se recomienda instalar una rejilla de ventilación permanente en una ventana o cerca de la estufa.
Es obligatorio tomar el aire directamente desde el exterior.
Se recomienda realizar un orificio en la pared para la entrada del aire de combustión tanto por razones higiénico-sanitarias como por

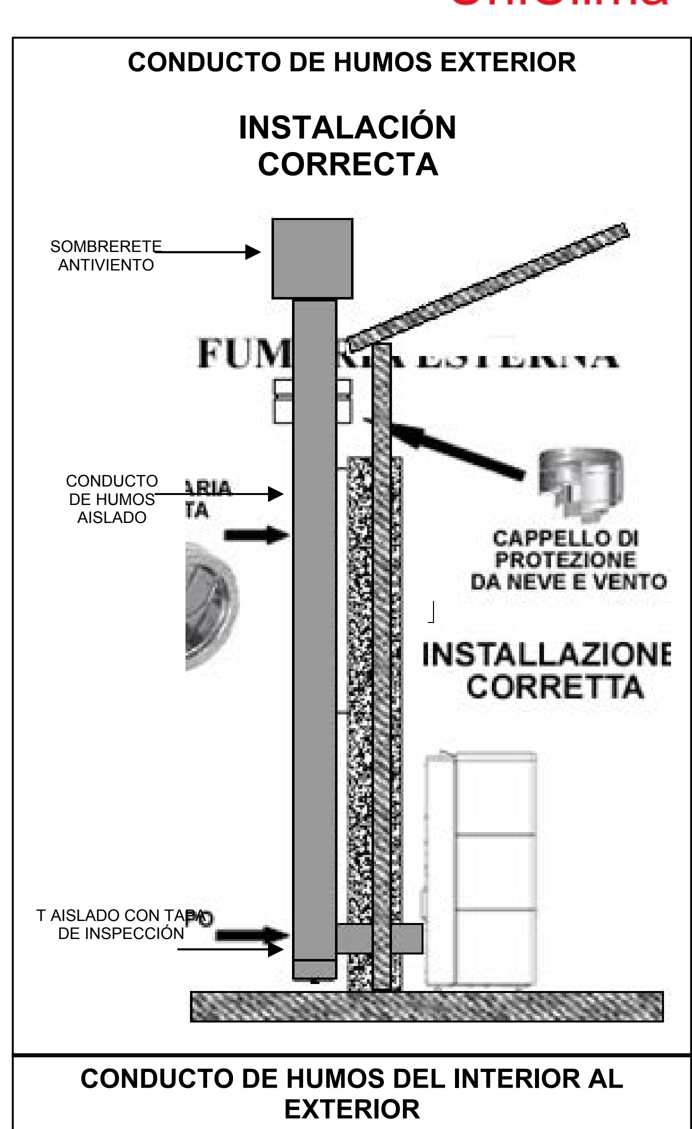
EJEMPLOS DE INSTALACIÓN



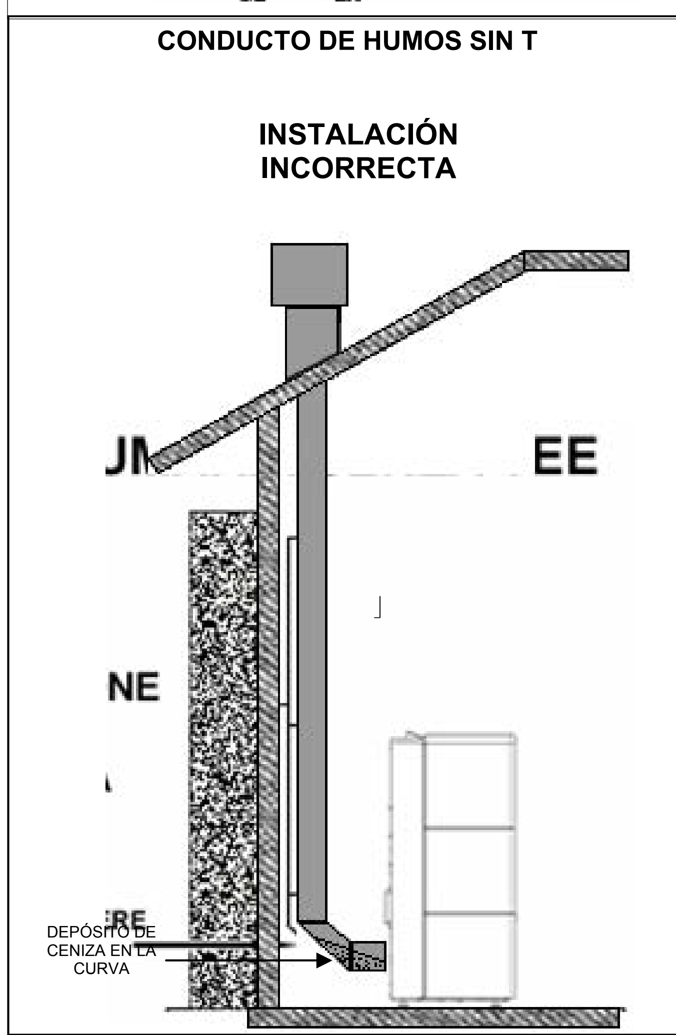
INSTALACIÓN EN CONDUCTO PREEXISTENTE



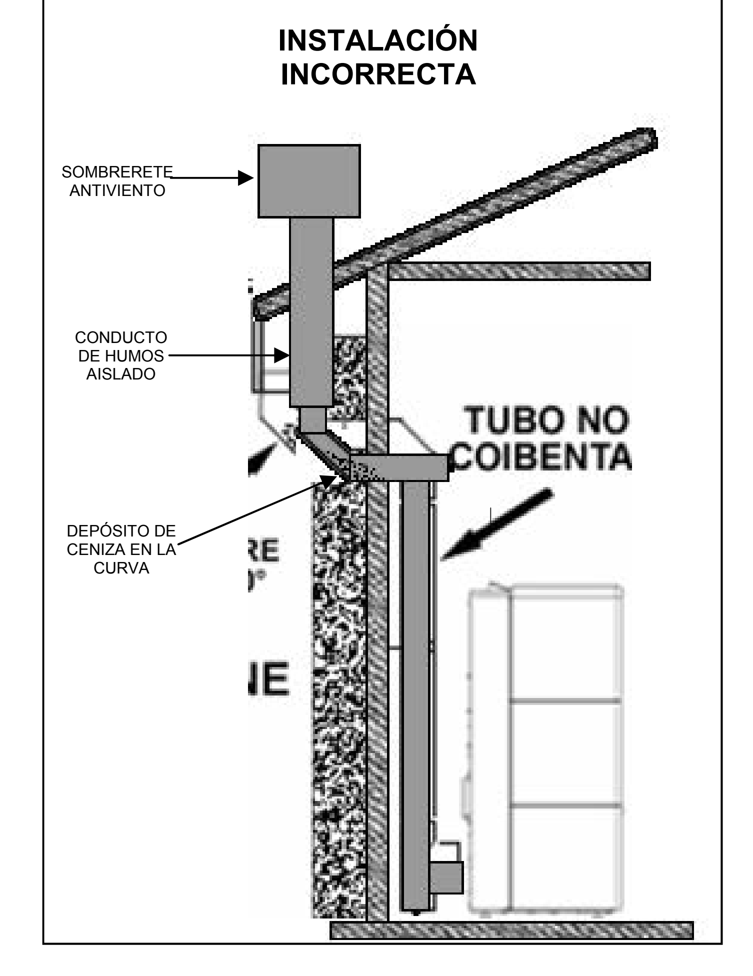
CONDUCTO DE HUMOS EXTERIOR

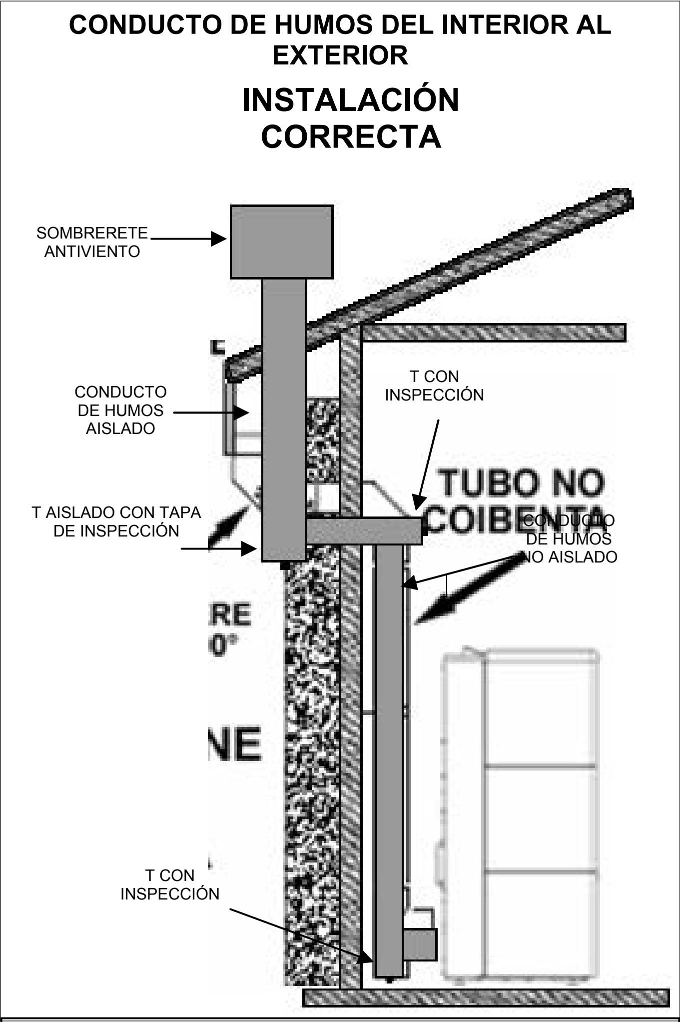


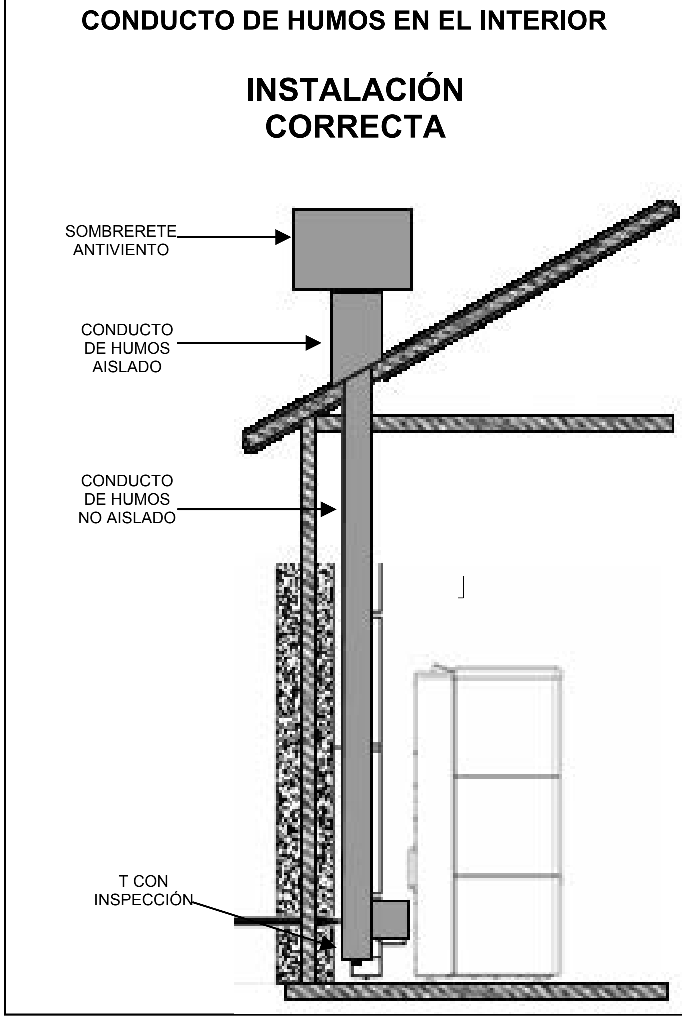
CONDUCTO DE HUMOS SIN T

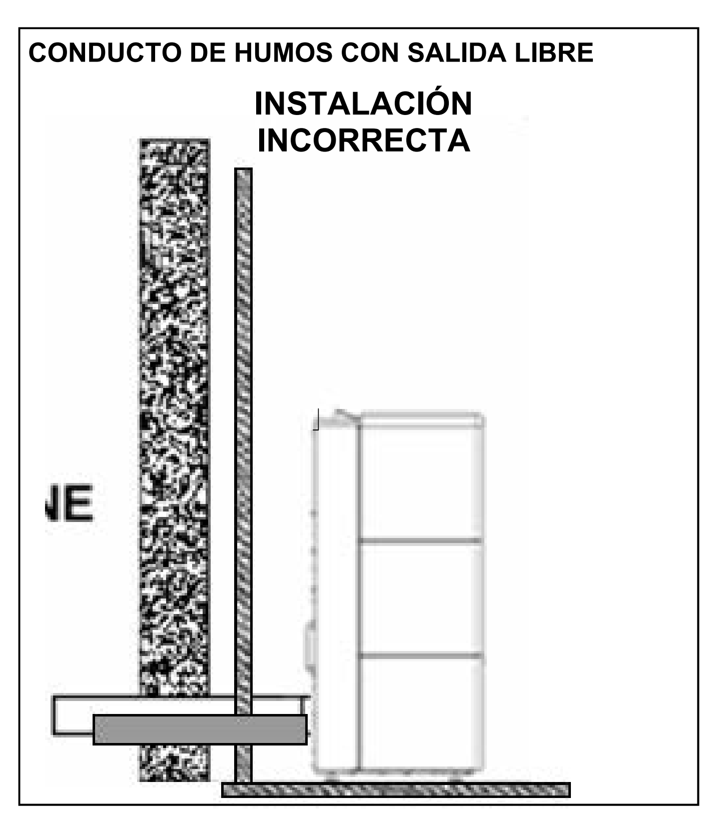


CONDUCTO DE HUMOS DEL INTERIOR AL EXTERIOR









ATENCIÓN

- La chimenea debe realizarse respetando la normativa vigente.
- Sólo utilizar tubos de acero.
- No se admiten tubos de material sintético o de aluminio.
- Para asegurar una corriente de aire suficiente, el conducto del comburente no debe superar los 0,5 m de longitud, no debe presentar curvas y debe ser de diámetro aumentado.
- Si el conducto del comburente desemboca en el exterior, debe terminar con una curva hacia abajo de 90° y con protección contra el viento.
- Todos los tramos de la salida de humos deben posibilitar la inspección y ser extraíbles para poder realizar la limpieza interior.
- El tiro mínimo debe ser de 10 Pa.

2.9 Condiciones previstas de uso

La estufa está prevista para ser utilizada en ambientes normales, donde no existe peligro de incendio o explosión. La eliminación de los residuos de combustión debe llevarse a cabo de acuerdo con las disposiciones de la ley aplicables. Durante el uso de la estufa, no pueden modificarse las regulaciones de los equipos de seguridad o abrirse los resguardos fijos. Los equipos de control deben ser regulados por personal cualificado. El mantenimiento de la estufa debe ser llevado a cabo por empresas especializadas en el mantenimiento de aparatos de calefacción, las cuales la someterán a todos los controles previstos por la reglamentación vigente.

Utilizar pellet de madera de 6mm de diámetro y 30mm de longitud promedio.

Precaución: La estufa dotada de aplicaciones especiales o modificadas debe someterse a un nuevo control de conformidad.

2.10 Riesgos residuales
Algunas partes, como por ejemplo el cristal y la salida de humos, durante el funcionamiento pueden quemar, por lo tanto, no tocar dichas partes u otras. Las partes eléctricas pueden provocar daños graves, por lo tanto, no tocar dichas partes sin haber desconectado el cable de red de la red eléctrica.

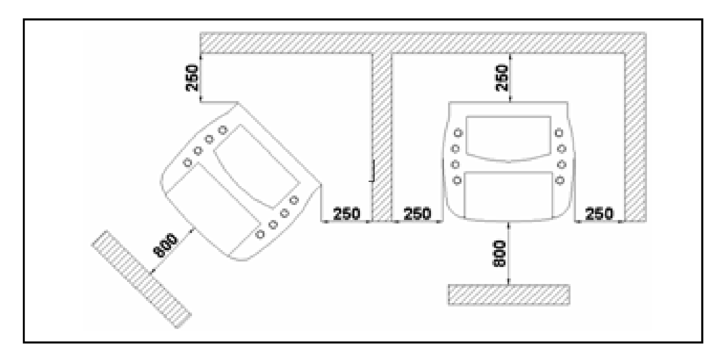
Precaución
La conexión incorrecta de la estufa al conducto de humos y el incumplimiento de las disposiciones respecto a la realización de las aperturas de ventilación pueden provocar situaciones graves de peligro para las personas, además de anular la garantía.

3 Dispositivos de seguridad
- Rotura de la aspiración de humos: Si el ventilador de humos se rompe por cualquier motivo, interviene el dispositivo de seguridad que bloquea la caída del pellet, entra en estado de alarma y bloquea la estufa.
- Rotura del motor del tornillo sin fin: Si el motor del tornillo sin fin de alimentación de los pellets se para, el sistema continúa funcionando hasta los niveles mínimos, luego entra en estado de alarma y se bloquea.
- Rotura del ventilador de ambiente: Si el ventilador de ambiente se para, el sistema entra en estado de alarma y se detiene.
- Falta de encendido: El sistema prevé 1 intento de encendido, si éste no tiene éxito la estufa entra en condición de seguridad y luego de bloqueo. Controlar que el brasero esté limpio y ubicado correctamente.
- Seguridad eléctrica: El sistema está protegido por un fusible de 2,5A retardado que se encuentra en la parte posterior de la estufa. Para reemplazarlo, basta extraer la caja debajo del interruptor luego de haber desconectado el cable de alimentación de la red eléctrica, extraer el fusible roto y reemplazarlo, por último, volver a introducir la caja en su alojamiento. Si se verifica otra rotura del fusible inmediatamente luego de su reemplazo, ponerse en contacto con la asistencia.
- Seguridad de la salida de humos: Si se verifican anomalías durante la evacuación de los humos, el sistema entra en estado de alarma y se bloquea.
- Seguridad de pellets: En el caso en que la temperatura del depósito de pellets supere los niveles de seguridad, el sistema se bloquea. El restablecimiento es automático, ponerse en contacto con un técnico cualificado.
- Falta de electricidad: Si durante un tiempo breve falta el suministro en la red eléctrica, el sistema se bloquea; si la falta de electricidad es por un tiempo prolongado, la estufa puede emitir una pequeña cantidad de humo dentro del ambiente, **ello obedece al tiro insuficiente del conducto de humos pero no representa riesgo alguno para la seguridad.** Cuando se restablece la electricidad, el sistema se apaga.

- Fallo de encendido: Si se verifica un fallo en el encendido, antes de realizar un nuevo encendido es preciso limpiar el brasero de cualquier pellet que haya dentro, posteriormente, volver a encender la estufa.

Si no se limpia el brasero, el siguiente encendido puede provocar una deflagración dentro de la cámara de combustión; si ello sucede, el fabricante no asume responsabilidad alguna en caso de daños a personas, animales o bienes.
En el caso de incendio en la chimenea, ponerse en contacto con los bomberos.

4 Distancias de seguridad mínimas
Mantener el combustible y los materiales inflamables a una distancia adecuada.



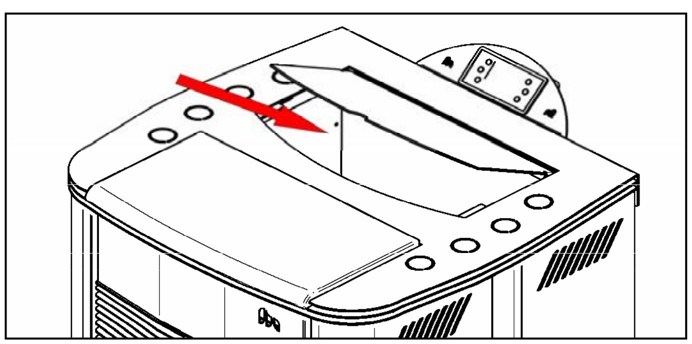
5 Otras conexiones
Termostato de ambiente con contacto on/off sin tensión (contacto limpio).

6 Primera puesta en funcionamiento

Precaución: La primera puesta en marcha debe ser realizada por personal especializado el cual efectúa un control integral de la instalación. **Todas las leyes locales y nacionales así como las Normas Europeas deben respetarse al momento de usar el aparato.**

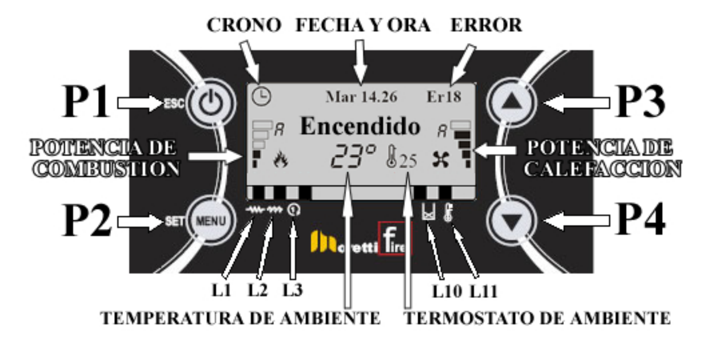
6.1 Carga de pellets
Llenar el depósito de combustible con pellets de madera que se comercializan en el mercado. La carga del pellet se efectúa desde lo alto abriendo la portezuela ubicada en la encimera. El depósito de combustible tiene una capacidad que va desde 10 Kg aproximadamente a 18 Kg aproximadamente, según el modelo, y cuenta con una rejilla de seguridad para evitar daños en las manos por el contacto accidental con el tornillo sin fin.
No retirar por ningún motivo la rejilla de seguridad. Sólo usar pellets de madera de 6mm de diámetro y de 30mm de longitud máxima.
Atención Antes de llenar la tolva, controlar que en el fondo no haya materiales extraños.

6.2 Modalidad de encendido
Asegurarse de haber conectado la estufa a la red eléctrica y que el interruptor ubicado en el panel trasero esté en posición **1**.
Cargar el tornillo sin fin mediante la función **CARGA.** La puerta debe encontrarse cerrada siempre, tanto durante el encendido como durante el funcionamiento normal.



7. Descrizione comandi

P1	**Encendido y Apagado /Reset bloqueo/Salida Menù**
P2	**Entrada en menù y submenù/Memorizaciòn de datos/ Habilitaciòn franja horaria del crono**
P3	**Aumento potencia/Incremento valor paràmetros**
P4	**Disminuciòn potencia/Decremento valor paràmetros**
L1	**Resistencia de encendido ON**
L2	**Motor tornillo sin fin ON**
L3	**Ventilador de calefacciòn ON**
L11	**Termostato de Ambiente alcanzado**



7.1.1 DESCRIPCIÓN DE LOS MENÚS
La estufa cuenta con varias funciones disponibles en cada menú de programación. El usuario puede acceder a algunos de estos menús, otros están protegidos por contraseña y, por tanto, sólo personal del Centro de Asistencia Técnica, C.A.T., puede acceder a los mismos.
Los menús son los siguientes:

ORDINE	MENU
1	TERMOSTATO DE AMBIENTE
2	POTENCIA DE CALEFACCIÓN
3	CRONO
4	ECO CLIMA
5	CALIBRACIÓN
6	FECHA Y HORA
7	MANDO A DISTANCIA
8	CARGA
9	VISUALIZACIONES
10	IDIOMA
11	MENÚ TECLADO
12	MENÚ SISTEMA

7.1.2. MENÚ TERMOSTATO DE AMBIENTE

Para regular el termostato de ambiente seguir el siguiente procedimiento:

Presionar la tecla P2 para acceder al menú. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



Presionar la tecla P2 para acceder al menú Termostato de Ambiente. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



Modificar el valor con las teclas P3 y P4, presionar la tecla P2 para confirmar la modificación y presionar la tecla P1 para salir.

7.1.3. POTENCIA DE CALEFACCIÓN

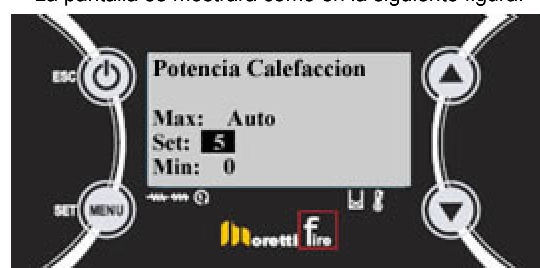
En este menú, se puede seleccionar la potencia del ventilador de ambiente en dos modalidades diferentes, Auto o bien de 1 a 5.

Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 y ubicarse en el menú Potencia de Calefacción. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



Presionar la tecla P3 para modificar el parámetro.

La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



Modificar el parámetro con la tecla P3 o P4 y presionar la tecla P2 para confirmar la modificación.

7.1.4. CRONO

Para programar el encendido y el apagado automático, seguir el siguiente procedimiento:

Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 y ubicarse en el menú Crono. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



Presionar la tecla P2 para acceder al menú. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



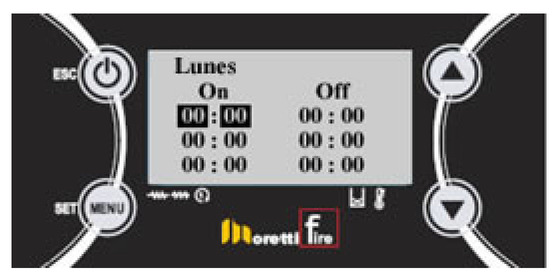
Seleccionar la opción Habilitación para habilitar o inhabilitar el crono. Presionar la tecla P2 para acceder al menú. Con las teclas P3 y P4, seleccionar Activado para activar el crono o seleccionar Desactivado para desactivar el crono, luego, confirmar con la tecla P2. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



Con las teclas P3 o P4 ubicarse en Programación y acceder al menú con la tecla P2. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



Seleccionar el día a programar con las teclas P3 y P4 y presionar la tecla P2 para modificar los parámetros. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



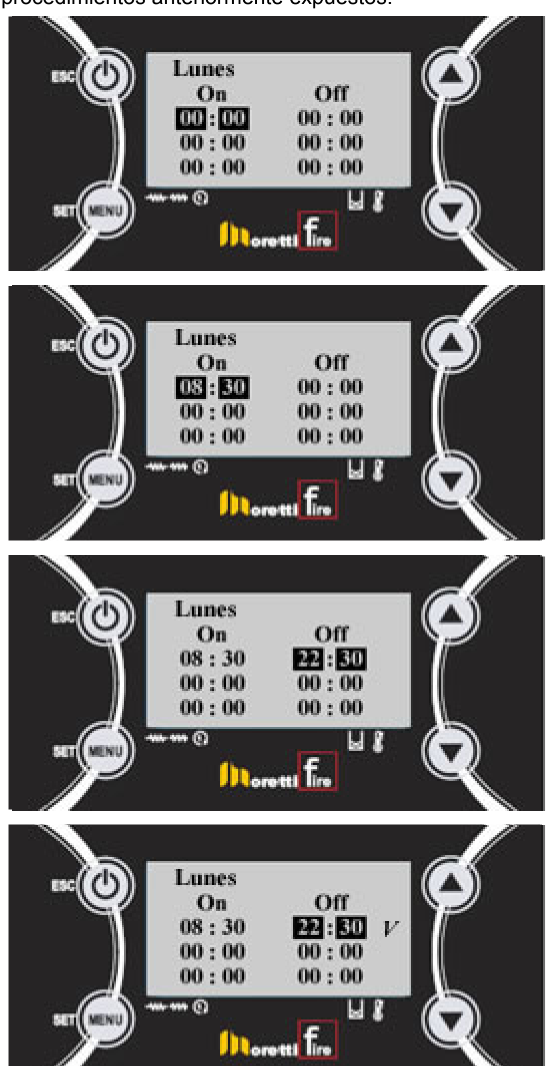
Para establecer el horario de encendido de la primera franja horaria, presionar la tecla P2, modificar el horario con la tecla P3 y P4 y presionar la tecla P2 para confirmar el horario.

Presionar la tecla P4 para ubicarse en el horario de apagado y presionar la tecla P2 para modificar el horario. Modificar el horario con las teclas P3 o P4 y presionar la tecla P2 para confirmar el horario.

Mantener presionada la tecla P2 durante más de 3 segundos para habilitar la franja horaria, a la derecha del horario de apagado de la franja escogida aparecerá un signo de marcado.

Para inhabilitar una franja horaria, ubicarse en la franja horaria preseleccionada y mantener presionada la tecla P2 durante más de 3 segundos hasta que desaparezca el signo de marcado.

Las siguientes imágenes representan ejemplos de los procedimientos anteriormente expuestos.



Repetir para programar otros días y otras franjas horarias.

N.B. Para que la estufa quede encendida a caballo de la medianoche, es preciso establecer el horario de apagado a las 23:59 y el horario de encendido del siguiente día a las 00:00.

7.1.5. ECO CLIMA

En este menú se puede activar o desactivar la función Eco Clima.

1: Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 y ubicarse en el menú Eco Clima. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



2: Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 para activar o desactivar la función Eco Clima y presionar la tecla P2 para confirmar la modificación. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



7.1.6. CALIBRACIÓN

En este menú, se pueden modificar mínimamente los parámetros de combustión para regular de la mejor manera el funcionamiento de la estufa dependiendo del tipo de pellet o del tipo de conducto de humos.

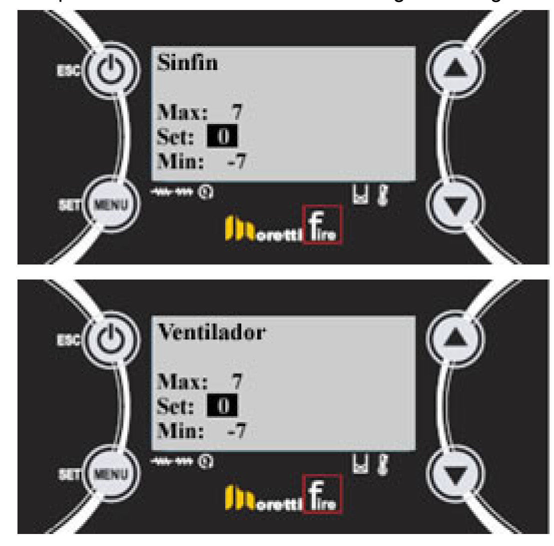
1: Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 y ubicarse en el menú Calibración. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



2: Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 y ubicarse en la opción Tornillo Sin Fin o Ventilador. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



3: Presionar la tecla P2 para acceder al menú escogido, modificar el parámetro con las teclas P3 o P4 y confirmar la modificación con la tecla P2. La pantalla se mostrará como en las siguientes figuras.



Si se aumenta el set del tornillo sin fin, se aumenta la dosificación de pellet; por el contrario, si se disminuye el set, se disminuye la dosificación de pellet.
Si se aumenta el set del ventilador, se aumenta la velocidad del ventilador y, por lo tanto, el aire de combustión; por el contrario, si se disminuye el set, se disminuye la velocidad del ventilador y, por lo tanto, el aire de combustión.
Por ejemplo, si en el brasero, luego de haber apagado la estufa, queda un depósito de cenizas o un residuo con forma de bizcocho que tiende a cerrar los orificios del brasero, es preciso calibrar de la siguiente manera: A) Disminuir la dosificación de pellet estableciendo el set del tornillo sin fin en -1.
B) Aumentar la velocidad del ventilador de humos para aportar más oxígeno para la combustión estableciendo el set del ventilador en 1.
Llevar a cabo las operaciones tanto del punto A como del punto B.

N.B. El número que aparece durante la modificación de los parámetros se refiere, únicamente, al valor porcentual que interviene en los parámetros por defecto (exclusivamente durante la fase de trabajo). Estos valores deben modificarse en caso de combustión incorrecta, debida en muchos casos a la compra de pellet diferente del utilizado durante la prueba.

7.1.7. FECHA Y HORA

En este menú, se pueden modificar el día y la hora.

Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 y ubicarse en el menú Crono. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



Presionar la tecla P2 para acceder al menú, presionar la tecla P3 o P4 para ubicarse en el parámetro a modificar, presionar la tecla P2 para modificar el parámetro mediante las teclas P3 o P4, para confirmar la modificación presionar la tecla P2, por último, presionar la tecla P1 para salir. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.

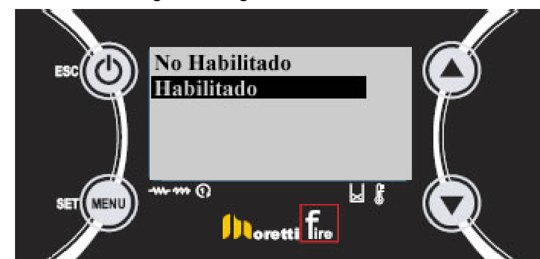


7.1.8. MANDO A DISTANCIA

En este menú, se puede activar o desactivar el mando a distancia.

Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 y ubicarse en el menú Mando a Distancia.

Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 para activar o desactivar el Mando a Distancia y presionar la tecla P2 para confirmar la modificación. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



7.1.9. CARGA

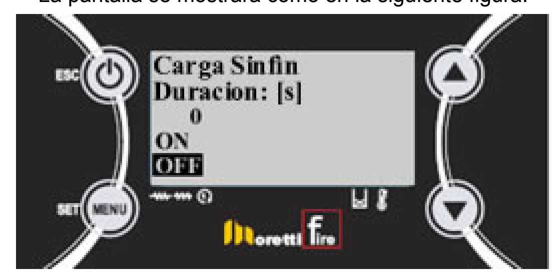
En este menú, se puede volver a cargar el conducto del tornillo sin fin. Esta operación es necesaria cada vez que el depósito queda completamente vacío.

El mando sólo funciona con la estufa apagada y no bloqueada.

Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 y ubicarse en el menú Carga.

Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 y ubicarse en ON. Presionar la tecla P2 para activar el tornillo sin fin, cuando el pellet comienza a caer en el brasero, volver a ubicarse en OFF y presionar la tecla P2 para detener el tornillo sin fin.

La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



N.B. Luego de haber realizado la carga y antes de volver a encender la estufa, vaciar el brasero.

7.1.10. VISUALIZACIONES

En este menú, se pueden controlar los parámetros de funcionamiento de la estufa. No pueden realizarse modificaciones.

Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 y ubicarse en el menú Visualizaciones. Presionar la tecla P2 para acceder al menú. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



7.1.11. IDIOMA

En este menú, se puede modificar el idioma del menú.

Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 y ubicarse en el menú Idioma.

Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 para seleccionar el idioma y presionar la tecla P2 para confirmar la modificación.

7.1.12. MENÚ TECLADO

En este menú, se puede aprender el menú desde la tarjeta si se reemplazó la pantalla, ajustar el contraste y la luz mínima.

Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 y ubicarse en el Menú Teclado.

Presionar la tecla P2 para acceder al menú, a continuación, presionar la tecla P3 o P4 para seleccionar el menú escogido.

Presionar la tecla P2 para modificar el parámetro, modificar los valores con las teclas P3 o P4. Presionar la tecla P2 para confirmar la modificación.

7.1.13. MENÚ SISTEMA

Este menú está reservado para los Centros de Asistencia Técnica y está protegido por Contraseña.

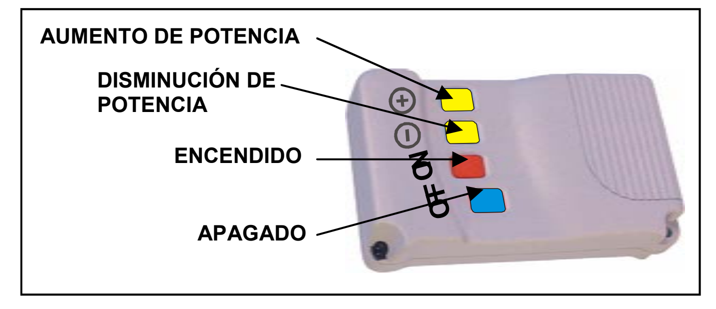
8. MANDO A DISTANCIA

El sistema es capaz de controlar un mando a distancia que puede comunicarse con la tarjeta hasta una distancia de 10 metros.
El mando a distancia SYTX dispone de 4 pulsadores con los cuales es posible:

Encender / Apagar

Cambiar la potencia de funcionamiento de la estufa

A continuación se presenta la imagen del mando a distancia y la descripción de las funciones de cada tecla.



Aprendizaje de Código

La señal de Mando a Distancia es reconocida por la centralita mediante un código, el cual puede modificarse con el procedimiento de autoaprendizaje. Para una transmisión correcta entre el mando a distancia y la tarjeta de control, el código de transmisión debe ser el mismo en ambos dispositivos. El código establecido por defecto es 0, en caso de que sea necesario cambiarlo, proceder según se describe a continuación:

En el Mando a Distancia:

Abrir el compartimiento de la batería llevando hacia la derecha la tapa.
Modificar la configuración de los dip-switch.
Volver a cerrar el Mando a Distancia.

En la Centralita:

1) Quitar la alimentación a la tarjeta.
2) Volver a suministrar alimentación a la misma, manteniendo presionada simultáneamente una tecla del mando a distancia.
3) Esperar (5 segundos aproximadamente) una señal acústica procedente de la centralita, la cual confirmará el aprendizaje del nuevo código.

9. ESTADOS DE FUNCIONAMIENTO

9.1. Modificación de la potencia de combustión

Es posible cambiar la potencia de combustión en cualquier momento pero la modificación sólo tiene efectos en la fase "Normal".
Para aumentar la potencia de combustión, presionar la tecla P3. Para disminuir la potencia de combustión, presionar la tecla P4. La potencia varía de 1 a 5. Si se aumenta la potencia, aumenta el consumo de pellets y la velocidad del ventilador de intercambio.

9.2. Check Up

Esta fase comienza apenas se presiona la tecla P1 para encender la estufa.
Durante esta fase, el sistema limpia el brasero haciendo girar el ventilador de humos a velocidad máxima y, simultáneamente, controla las sondas y los dispositivos de seguridad.

9.3. Encendido

Una vez terminada la fase de Check Up, el sistema pasa a la fase de encendido.
El tornillo sin fin carga una cantidad de pellets y se enciende la resistencia de encendido. El sistema espera a que la combustión comience, después de lo cual empieza a dosificar pequeñas cantidades de pellets para que se eleve la temperatura de los humos.

9.4. Normal

Una vez terminada la fase de encendido, el sistema pasa a la fase Normal.
Durante esta fase, el ventilador de calefacción está activo y el sistema funciona a la potencia de combustión establecida.

9.5. La modulación

Durante la fase de trabajo en modalidad “Normal”, el objetivo de la estufa es alcanzar el set de temperatura ambiente; cuando se alcanza el set, la estufa pasa a la fase de Modulación, en la cual el consumo de combustible es mínimo y el ventilador de ambiente funciona a la potencia mínima.

9.6. Eco Clima

Cuando se alcanza la temperatura ambiente, la tarjeta electrónica reduce al mínimo el consumo de pellets activando la fase de modulación, después de lo cual la estufa controla que esta temperatura se mantenga durante un tiempo establecido previamente y, si ello ocurre, pasa automáticamente a ECO STOP (la estufa se apaga).
El sistema Eco Clima también funciona cuando se encuentra instalado un termostato de ambiente remoto.

SI SE USA ESTA MODALIDAD, ES NECESARIO CONTROLAR QUE, LUEGO DE CADA APAGADO AUTOMÁTICO, EL BRASERO QUEDE SIEMPRE BIEN LIMPIO, PARA GARANTIZAR UN ENCENDIDO AUTOMÁTICO CORRECTO.

LA MODALIDAD ECO CLIMA TAMBIÉN FUNCIONA CON EL TERMOSTATO EXTERIOR CONECTADO.

N.B. El funcionamiento de la estufa en modalidad ECO CLIMA puede poner en marcha la fase de encendido y apagado varias veces a lo largo del día; ello puede comprometer la vida útil de la resistencia para el encendido automático de la estufa.

N.B. Apagar la estufa en caso de avería o mal funcionamiento mediante la tecla P1.

10. MANTENIMIENTO

Antes de efectuar cualquier trabajo de mantenimiento en la estufa, tomar las siguientes precauciones:
1) Esperar hasta que todas las partes de la estufa estén frías.
2) Esperar hasta que las cenizas estén totalmente apagadas.
3) Colocar el interruptor general en posición cero.
4) Desconectar la clavija de la toma, para evitar contactos accidentales.
¡SE RUEGA SEGUIR ATENTAMENTE LAS SIGUIENTES INDICACIONES PARA LA LIMPIEZA!
MORETTI FIRE S.R.L. NO SE RESPONSABILIZA POR LOS DAÑOS A PERSONAS, ANIMALES O BIENES CAUSADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS ANTERIORES INDICACIONES.

10.1. Limpieza de las superficies

Para limpiar las partes metálicas pintadas, utilizar un trapo húmedo.
¡ATENCIÓN! El uso de detergentes o diluyentes agresivos pueden dañar las superficies de la estufa.

10.2. Limpieza del brasero que debe realizarse antes de cada encendido

Es necesario controlar que el brasero esté limpio, que no haya escorias o residuos y que los orificios no estén obstruidos. El propósito de ello es evitar que la estufa tenga una combustión incorrecta así como evitar cualquier calentamiento que puede causar no sólo variaciones cromáticas de la pintura, sino también la falta de encendido de la estufa.
Durante el funcionamiento de la estufa, se pueden formar residuos en el brasero que deben retirarse antes de volver a encender la estufa.
El residuo en el brasero depende de la cantidad de pellet utilizado, incluso entre distintas bolsas de la misma marca puede haber diferencias las cuales pueden generar combustiones diferentes entre sí y formar distintas cantidades de residuo.
Para que la estufa siempre tenga una óptima combustión con el fin de evitar un funcionamiento defectuoso, es preciso limpiar periódicamente.

10.3. FireWall

La cámara de combustión está revestida con FireWall.
Este material a base de vermiculita, desarrollado por Moretti Fire, permite mejorar la calidad de la combustión gracias a su resistencia al calor, su ligereza y óptima capacidad de aislamiento.
El FireWall tiende a tornarse más claro durante la combustión, lo cual hace que la llama sea más clara. Cuando la combustión no es óptima, el FireWall tiende a ensuciarse y a asumir un color más oscuro, en cambio, cuando la combustión es buena, el FireWall queda de color claro.
Para el mantenimiento del FireWall, es preciso utilizar un pincel para quitar las cenizas.
No utilizar materiales abrasivos, paños húmedos o mojados y no tocar el FireWall con el tubo de la aspiradora para limpiar el FireWall, porque pueden dañarlo y debilitarlo. Se desaconseja utilizar el tubo de la aspiradora en contacto directo con el FireWall. Se desaconseja utilizar paños mojados para limpiar el FireWall.
Si es preciso retirar el FireWall, tratarlo con cuidado por cuanto no es muy resistente a los golpes.
El hecho de que tras algunas horas de funcionamiento el FireWall presente algunas abrasiones leves en la superficie es totalmente normal, porque la combustión puede crear microsurcos. De todos modos, estos microsurcos no afectan la integridad del FireWall.

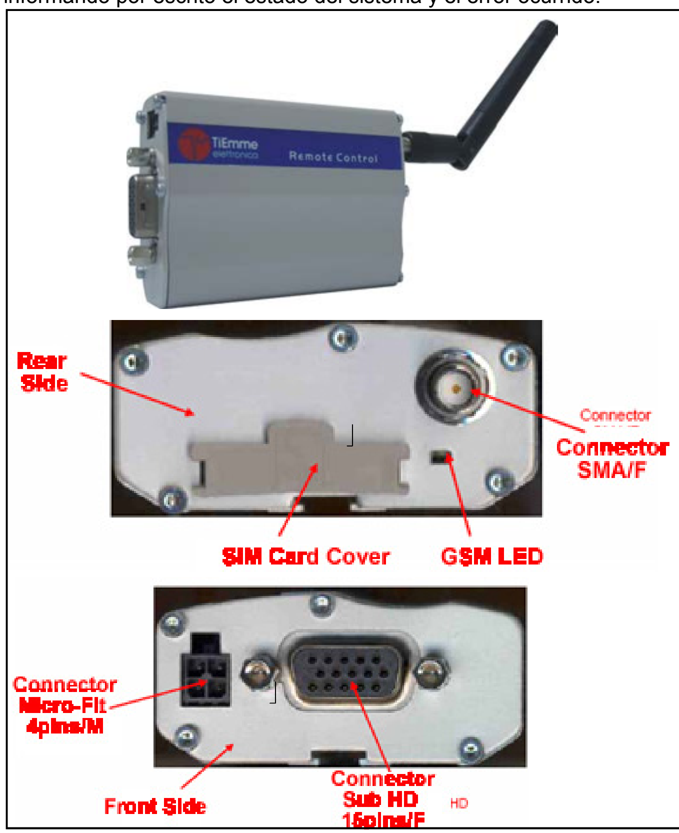
Una vez al año como mínimo, es preciso que personal cualificado realice un mantenimiento minucioso para garantizar la perfecta eficiencia de todos los componentes.

MÓDEM (OPCIONAL EN TODOS LOS MODELOS)

La centralita controla un módulo Módem (OPCIONAL) que permite encender, apagar, solicitar el estado y visualizar los posibles errores por SMS.
Debe conectarse al puerto RS232 mediante los cables y conectores suministrados. El cliente final debe insertar en el módem una Tarjeta SIM de cualquier operador de telefonía móvil. Antes de insertar la Tarjeta Sim, desactivar la solicitud del código PIN.
Para habilitar el módem, es preciso acceder al MENÚ SISTEMA/ HABILITACIONES y establecer el parámetro A50=1
A50=0 Módem inhabilitado
A50=1 Módem habilitado
El usuario debe enviar un SMS al número de la Tarjeta SIM insertada en el módem con una de las siguientes palabras clave:

- -START
- -STOP
- -STATUS
- -LEARN

La palabra START enciende el sistema si aún no estaba activado; la centralita envía un mensaje al número que envió la orden, en el cual informa el estado del sistema (On, Off o Block) y cualquier error ocurrido.
La palabra STOP apaga el sistema si aún no estaba desactivado; la centralita envía un mensaje al número que envió la orden, en el cual informa el estado del sistema (On, Off o Block) y cualquier error ocurrido.
La palabra STATUS solicita el estado a la centralita; la centralita envía un mensaje al número que envió la orden, en el cual informa el estado del sistema (On, Off o Block) y cualquier error ocurrido.
La palabra LEARN informa a la centralita a qué número de celular debe enviar un SMS en caso de error; ésta es la única palabra clave mediante la cual la centralita envía de forma autónoma un SMS informando por escrito el estado del sistema y el error ocurrido.



NOTA: Las palabras clave pueden escribirse en mayúscula o minúscula indistintamente.

11 GARANTÍA

11.1 Certificado de garantía

Agradeciéndoles por haber elegido nuestro producto, Moretti Fire s.r.l. les invita a consultar el manual del usuario, a leer las siguientes condiciones de garantía y a completar correctamente el cupón de garantía en todas sus partes.
Un cupón no recibido o completado incorrectamente anula de hecho la garantía.

11.2. Condiciones de garantía

La garantía es limitada y sólo cubre los defectos de fabricación.
La garantía no cubre daños por roturas accidentales o causadas por un uso incorrecto, falta de mantenimiento, instalación inadecuada, adulteraciones, errores de instalación.
No están cubiertos por la garantía:

Cristal cerámico
Bujía
FireWall
Juntas
Mayólicas
Brasero
Pintura
Daños causados por una instalación inadecuada y/o faltas del consumidor.

El uso de pellets de escasa calidad o de un material diferente al material para el cual la estufa ha sido ideada puede dañar los componentes, en este caso, se produce la caducidad de la garantía respecto a los componentes dañados y de la consecuente responsabilidad del fabricante.
No se reconocen los daños provocados por el transporte.
No se puede reclamar al fabricante en base a cualquier otra garantía verbal o solicitud.
El cupón de garantía debe ser separado y enviado dentro de los ocho días de la compra a la siguiente dirección:
Moretti Fire s.r.l. – C.da Tesino, 50 - 63065 Ripatransone (AP) ITALY

12 ESQUEMA ELÉCTRICO Y CONEXIONES

H4 H3
F1
LINE (230V 50 Hz)
LINEA L 1 N 2
V1 N 3 L 4 — Ventola Comburente *Combustion Fan*
V2 N 5 L 6 — Ventola Riscaldamento *Heating Fan*
R N 7 L 8 — Resistenza Accenditore *Igniter Resistance*
C N 9 L 10 — Coclea *Auger*
H1 11 12 — AT1 Termostato Sicurezza *HV1 Safety Thermostat*
H2 13 14 — AT2 Pressostato *HV2 Pressureswitch*
IN 5 GND 24 S5 25 — Input Aux
Encoder — 23 S4, 22 GND, 21 +5V (IN 4)
20 S3, 19 GND (IN 3)
Sonda Ambiente *Room Probe* — 18 S2, 17 GND (IN 2)
Sonda Fumi *Exhausting Probe* — 16 −, 15 + (IN 1)
CN1
RS232
IN 7 IN 6
31 +Vc, 30 +5V, 29 S7, 28 GND, 27 S6, 26 GND
Sensore Pellet *Pellet Sensor*
Regolatore Aria *Air Flux Sensor*
H1 H2

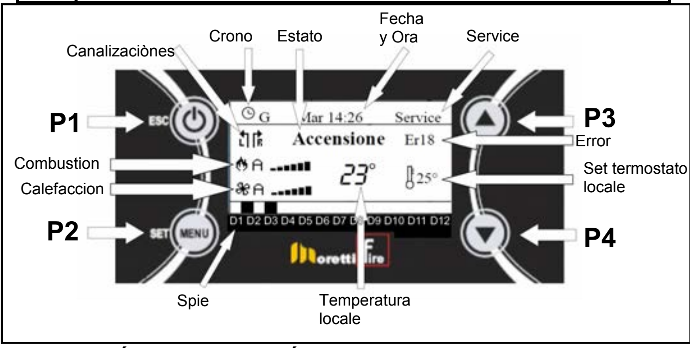
Dimensioni/*Dimensions:*
122 mm x 106 mm

Distanza fori/*Holes distance*:
H1-H4 = H2-H3 = 114 mm
H1-H2 = H3-H4 = 98 mm

PIN		Funzione	Caratteristiche
1	N	Alimentazione di rete	230 Vac ± 10% 50/60 Hz **F1**= Fusibile T5,0 A
2	L		
3	N	Ventilatore Combustione	Regolazione Triac 1A max
4	L		
5	N	Ventilatore Riscaldamento	Regolazione Triac 1A max
6	L		
7	N	Resistenza Accenditore (Candeletta)	Relé 3 A max
8	L		
9	N	Motore Coclea Pellet	Regolazione Triac 1A max
10	L		
11		Termostato Sicurezza Ingresso AT1	Contatto ON/OFF Normalmente Chiuso Ponticellare se non utilizzato
12			
13		Pressostato Sicurezza Ingresso AT2	Contatto ON/OFF Normalmente Chiuso Ponticellare se non utilizzato
14			
15	Rosso+	Sonda Fumi	Termocoppia K: 500 °C Max
16	Verde –		
17		Sonda Ambiente	NTC 10K @25 °C: 120 °C Max
18			
19		Sonda AUX	Non Utilizzato
20			
21	+5V	Sensore Encoder	Segnale TTL 0 / 5 V
22	GND		
23	SEG		
24		Ingresso AUX: Crono/Termostato Ambiente	Contatto ON/OFF
25			
26	GND	Regolatore Aria Primaria	
27	SEG		
31	+V		
28	GND	Sensore Livello Pellet	Contatto ON/OFF
29	SEG		
31	+V		
CN1		Connettore Collegamento Tastiera	Cavo Flat
RS23		Connettore RS232	Collegamento a Programmer, Modem, Computer

13 Estufas Canalizables

P1	Encendido y Apagado /Reset bloqueo/Salida Menù
P2	Entrada en menù y submenù/Memorizaciòn de datos/ Habilitaciòn franja horaria del crono
P3	Aumento potencia/Incremento valor paràmetros
P4	Disminuciòn potencia/Decremento valor paràmetros
D1	Motor tornillo sin fin ON
D2	Ventilador de calefacciòn local ON
D3	Ventilador de calefacciòn segunda sala ON
D4	Ventilador de calefacciòn tercera sala ON
D6	Resistencia de encendido ON
D10	Termostato de Ambiente local alcanzado
D11	Termostato de Ambiente segunda sala alcanzado
D12	Termostato de Ambiente tercera sala alcanzado



DESCRIPCIÓN DE LOS MENÚS

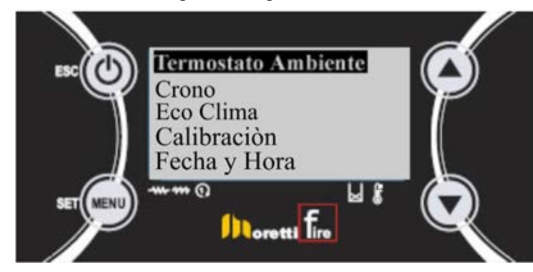
La estufa cuenta con varias funciones disponibles en cada menú de programación. El usuario puede acceder a algunos de estos menús, otros están protegidos por contraseña y, por tanto, sólo personal del Centro de Asistencia Técnica, C.A.T., puede acceder a los mismos.

Los menús son los siguientes:

MENÚ TERMOSTATO DE AMBIENTE

ORDINE	MENU
1	TERMOSTATO DE AMBIENTE
1a	TERMOSTATO DE AMBIENTE LOCAL
1b	TERMOSTATO DE AMBIENTE REMOTO
1c	TERMOSTATO DE AMBIENTE REMOTO 2
2	CRONO
3	ECO CLIMA
4	CALIBRACIÓN
5	FYCHA Y ORA
6	MANDO A DISTANCIA
7	CARGA
8	VISUALIZACIONES
9	IDIOMA
10	MENU' ECLADO
11	MENU' SISTEMA

Para regular el termostato de ambiente seguir el siguiente procedimiento: Presionar la tecla P2 para acceder al menú. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



Presionar la tecla P2 para acceder al menú Termostato de Ambiente. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



Presionar la tecla P2 para entrar en el menú y presionar el P3 o P4 y pasar al termostato deseado. La pantalla aparecerá como en la figura siguiente.

Modificar el valor con las teclas P3 y P4, presionar la tecla P2 para confirmar la modificación y presionar la tecla P1 para salir.



Menú Crono

Menú para configurar los horarios de encendido y apagado de la estufa.

Entrar en el menú Crono y elegir entre los dos submenús:

- Modalità o Programma

Presionar la tecla P2 para acceder al menú Termostato de Ambiente. La pantalla se mostrará como en la siguiente figura.



Modalidad Crono

La modalidad correctamente seleccionada queda evidenciada:



Entrar en modificación con la tecla P3, seleccionar el término deseado con las teclas **P4** y **P6**, memorizar la nueva configuración con la tecla **P3**, salir del menú con la tecla P1



Programa Cono

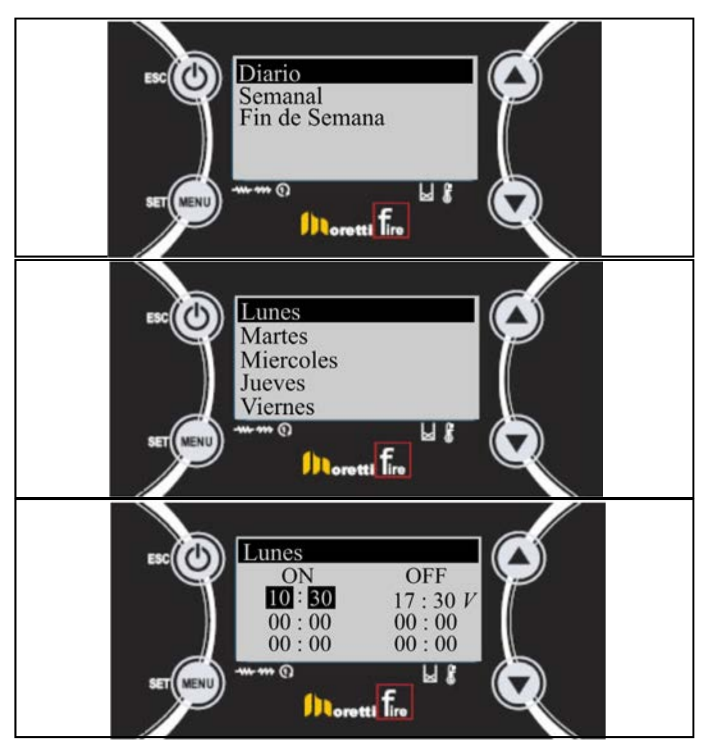
La modalidad correctamente seleccionada queda evidenciada:



Entrar en modificación con la tecla P3, seleccionar el término deseado con las teclas P4 y P6, memorizar la nueva configuración con la tecla P3, salir del menú con la tecla P1
Elegir el tipo de programación que le interesa configurar

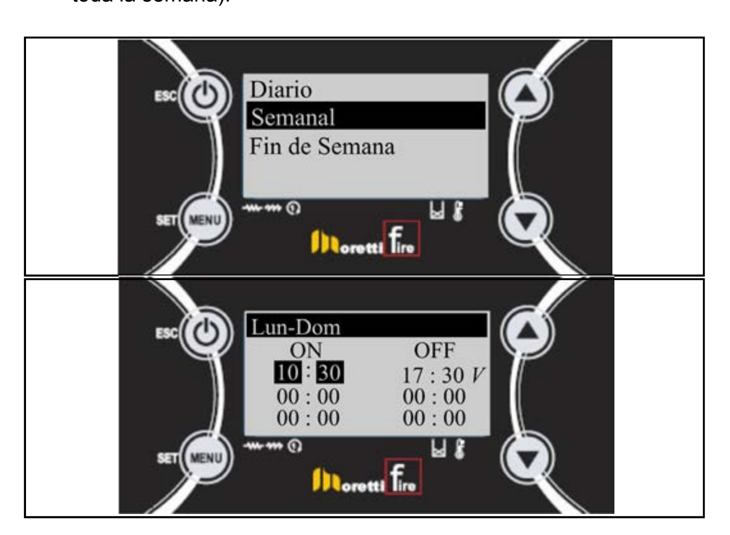
Diario

Se debe seleccionar el día de la semana que se quiere programar (3 bandas horarias de encendido/apagado por cada día). Seleccionando un día de la semana reporta el prospecto de los 3 encendidos.



Pulsar la tecla **P2 (Set)** para habilitar las bandas horarias.

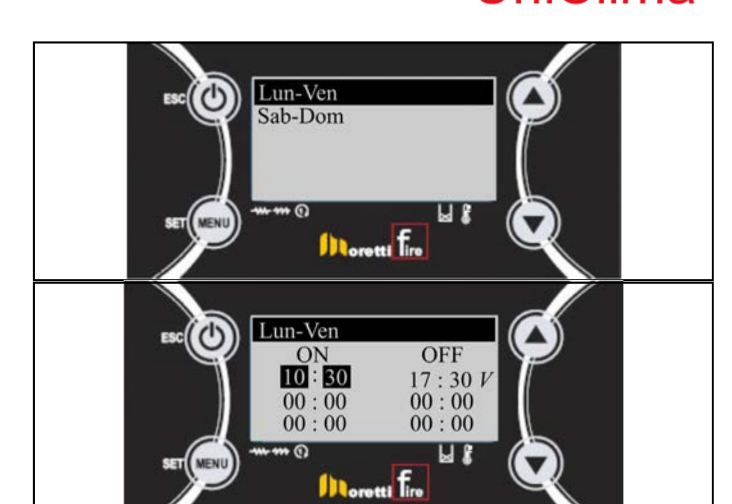
Si va directamente a modificar los horarios (3 bandas horarias para toda la semana):



Fin de semana

Si tiene la opción entre periodos "Lunes-Viernes" y "Sábado-Domingo" (3 bandas horarias para el periodo "Lunes-Viernes" y 3 para "Sábado-Domingo").





Después de seleccionar el tipo preferido de programación, seleccione el tiempo que desea programar utilizando el P4 y P6, introduzca los cambios con el botón P3 y cambiar los valores de la hora deseada con el P4 y P6. Guarde los cambios con el P3 y P5 pulsado durante al menos 3 segundos para permitir que el intervalo de tiempo, el intervalo de tiempo a la derecha, verá una marca de verificación "V". Para salir, pulse P1.
Para la programación de la medianoche de sensibilidad debe ser compensado a las 23:59 y el horario de encendido después de las 00:00.
Los tres tipos de programación se almacenan por separado: por ejemplo, si se establece Daily, los otros modos no cambian.
IMPORTANTE: Después de la programación de uno o varios medios (diario, fin de semana Semanal), para encender la estufa por Kronos debe seleccionar uno de la Submenu MODALIDAD "para activarlo.

ECO CLIMA
Consulte la página 7

CALIBRACIÓN
Consulte la página 7

FECHA Y HORA
Consulte la página 8

MANDO A DISTANCIA
Consulte la página 8

CARGA
Consulte la página 8

VISUALIZACIONES
Consulte la página 8

IDIOMA
Consulte la página 8

MENÚ TECLADO
Consulte la página 8

MENÚ SISTEMA
Este menú está reservado para los Centros de Asistencia Técnica y está protegido por Contraseña.

FUNCIONAMENTO MANDO A DISTANCIA
Consulte la página 8

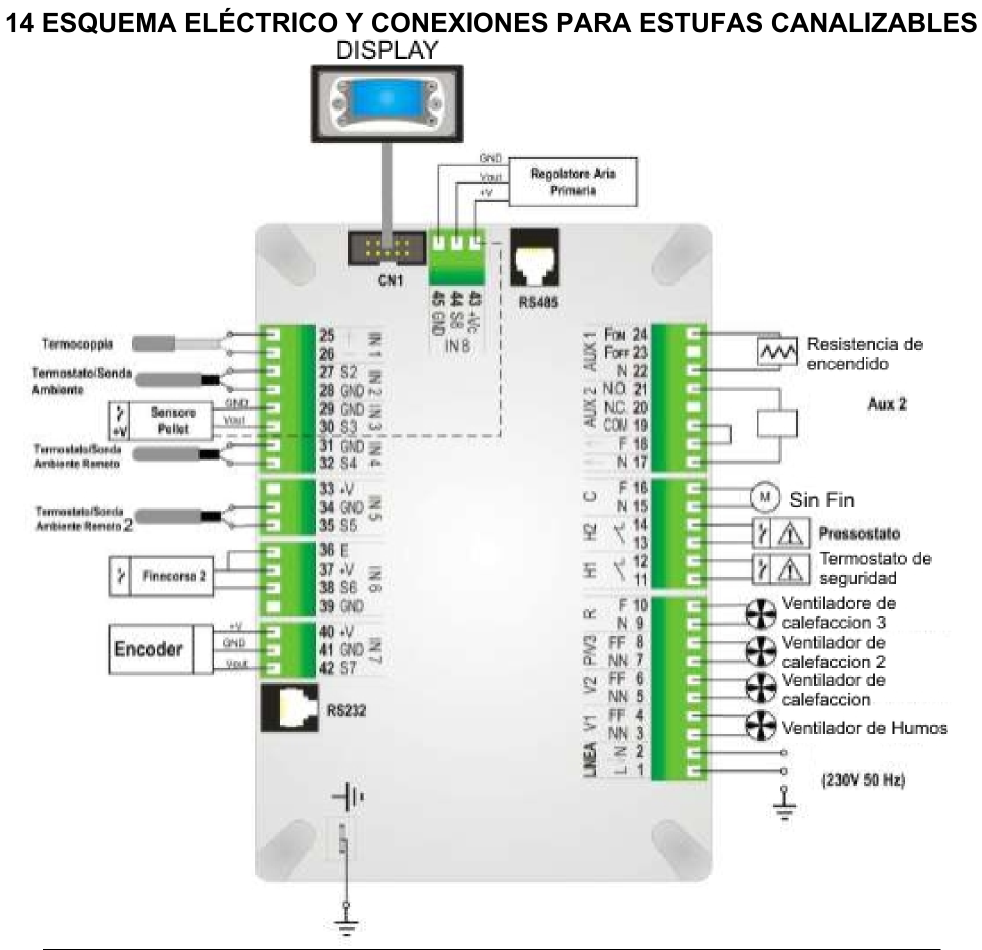
ESTADOS DE FUNCIONAMIENTO
Consulte la página 9

MANTENIMIENTO
Consulte la página 8

MODEM
Consulte la página 10

GARANTÍA
Consulte la página 10

14 ESQUEMA ELÉCTRICO Y CONEXIONES PARA ESTUFAS CANALIZABLES



Pin	Funzione	Caratteristiche Tecniche
1-2	Alimentazione di rete	Versione 230Vac ± 10% 50/60 Hz Versione 110Vac ± 10% 50/60 Hz Fusibile T 5 A
3-4	Ventilatore Comburente	Triac, uscita alimentata (Max 0.8 A)
5-6	Ventilatore Riscaldamento	Triac, uscita alimentata (Max 0.8 A)
7-8	Ventilatore Riscaldamento 2	Triac, uscita alimentata (Max 0.8 A)
9-10	Uscita R configurabile (parametro di configurazione: **P52**)	Triac, uscita alimentata (Max 350 W se carico resistivo, Max 300 W se altro carico)
11-12	Ingresso Alta Tensione AT1 (cortocircuitare se non utilizzato)	Ingresso alta tensione, contatto aperto/chiuso
13-14	Ingresso Alta Tensione AT2 (cortocircuitare se non utilizzato)	Ingresso alta tensione, contatto aperto/chiuso
15-16	Coclea	Triac, uscita alimentata (Max 0.8 A)
17	-	Neutro
18	-	Fase
19-20-21	Uscita Aux2 configurabile (parametro di configurazione: **P48**)	Relé, uscita contatti liberi (Max 2 A) 19: COM 20: N.C. 21: N.O.
22-23-24	Uscita Aux1 configurabile (parametro di configurazione: **P44**)	Relè, uscita alimentata (Max 2 A) 22: N 23: F_{OFF} 24: F_{ON}
25-26	Sonda Fumi	Termocoppia K 25: Rosso (+) 26: Verde (-)
27-28	Sonda o Termostato Ambiente Locale	Ingresso analogico
29-30-43	Sensore Livello Pellet	29: GND 30: segnale 43: +12V
31-32	Sonda o Termostato Ambiente Remoto	Ingresso analogico
33	Non utilizzato	-
34-35	Ingresso IN5 configurabile (parametro di configurazione: **P70**)	Ingresso analogico/digitale
36-37-38	Sensore Finecorsa 2	Ingresso digitale
39	Non utilizzato	-
40-41-42	Encoder Ventilatore Comburente (se previsto)	40: +5V 41: GND 42: segnale
43-44-45	Regolatore Aria Primaria	43: +12V 44: segnale 45: GND
CN1	Connessione tastiera locale	-
RS232	Connessione seriale	Porta Seriale RS232
RS485	Connessione seriale	Porta Seriale RS485
⏚	Connessione all'impianto di terra. **CONNETTERE SEMPRE**	-

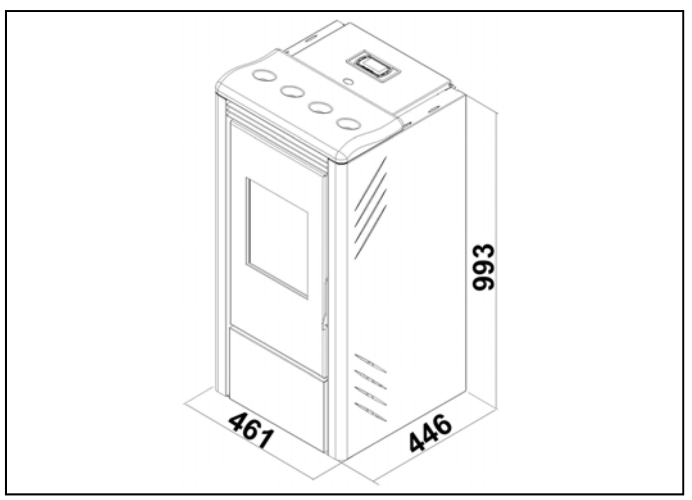
13. DESCRIPCIÓN DE LAS ALARMAS

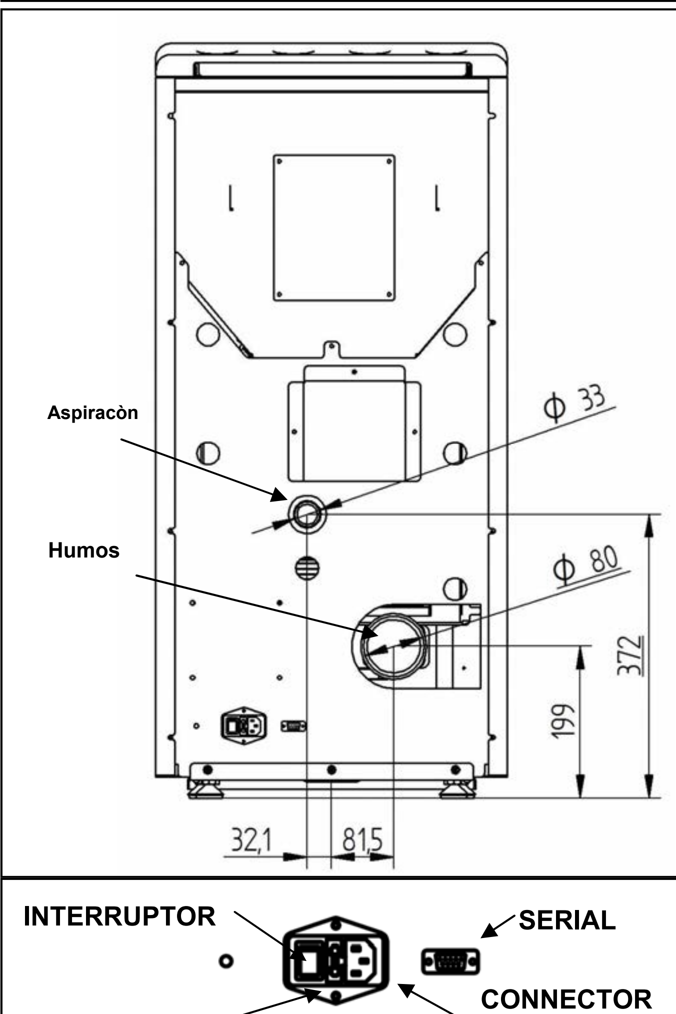
ERROR	SIGNIFICADO	CAUSAS	OPERACIONES A REALIZAR	SOLUCIÓN
ER 01	APAGADO POR INTERVENCIÓN DEL TERMOSTATO DE SEGURIDAD DE LA TOLVA	VENTILADOR DE AMBIENTE ROTO	Desbloquear y controlar que el ventilador funcione correctamente	Si el ventilador está roto, llamar a un técnico autorizado
		TERMOSTATO ROTO	Desbloquear y volver a encender, si el error se vuelve a presentar, es probable que el termostato esté roto	SI EL ERROR PERSISTE, LLAMAR A UN TÉCNICO AUTORIZADO
		CENTRALITA ROTA	Desbloquear y volver a encender, si el error se vuelve a presentar, es probable que la centralita esté rota	
		TEMPERATURA DE PELLET ALTA	Desbloquear y volver a encender, si el error se vuelve a presentar, apagar la estufa	
ER 02	APAGADO POR OBSTRUCCIÓN DEL CONDUCTO DE HUMOS	Conducto de humos obstruido	Desbloquear y controlar si es preciso limpiar el conducto de humos	LLAMAR A UN TÉCNICO AUTORIZADO.
		Viento en conducto de humos	Desbloquear y controlar si es preciso instalar el conducto de humos según las normas vigentes	
		Vacuostato roto	Desbloquear y controlar, si el error se vuelve a presentar enseguida, es probable que el vacuostato esté roto	
		Centralita rota	Desbloquear y controlar, si el error se vuelve a presentar enseguida, es probable que la centralita esté rota	
ER 03	APAGADO POR BAJA TEMPERATURA DE HUMOS	Pellet agotado	Desbloquear y volver a cargar el pellet	Volver a cargar el combustible
		Tornillo sin fin bloqueado	Desbloquear, limpiar el brasero y encender la estufa	Llamar a un técnico autorizado.
		Motor del tornillo sin fin roto	Desbloquear, limpiar el brasero y encender la estufa	
		Sonda de humos rota	Desbloquear, limpiar el brasero y encender la estufa	Llamar a un técnico autorizado.
ER 05	APAGADO POR TEMPERATURA ALTA DE HUMOS	Sonda de humos rota	Si la temperatura de los humos es alta incluso durante la fase de apagado, la sonda de humos está rota.	Llamar a un técnico autorizado.
		Estufa sucia	Desbloquear y volver a encender la estufa, si el error se vuelve a presentar, es probable que deba limpiarse la estufa	
ER 07	APAGADO POR FALTA DE SEÑAL DE ENCODER	La centralita no recibe la señal del cuenta-rotaciones del ventilador de humos	Desbloquear y volver a encender la estufa, si el error se vuelve a presentar, el ventilador de humos o la centralita están rotos	Llamar a un técnico autorizado.
ER 08	APAGADO POR ENCODER QUE NO REGULA	La centralita no logra regular el número de rotaciones del ventilador de humos	Desbloquear y volver a encender la estufa, si el error se vuelve a presentar, el ventilador de humos o la centralita están rotos	
ER 11	ERROR RELOJ INTERNO	Problema alla centralina	Problema en la centralita o centralita rota	Llamar a un técnico autorizado.
ER 12	FALLO DE ENCENDIDO	Pellet agotado	Desbloquear, limpiar el brasero y volver a cargar el pellet	Volver a cargar el combustible
		Resistencia de encendido rota	Desbloquear, limpiar el brasero y encender, si los encendidos posteriores tampoco tienen éxito, la resistencia debe reemplazarse	Llamar a un técnico autorizado.
		Brasero obstruido	Desbloquear, limpiar el brasero y encende	Limpiar el brasero
SOND	ANOMALÍA EN SONDAS	Problema en las sondas	Desbloquear, limpiar el brasero y encender	Llamar a un técnico autorizado.

MINI V

Estufa de pellets ventilada con potencia de 7 kW
Cronotermostato incluido; Mando a Distancia incluido

MODELO		MINI V
Potencia térmica absorbida (kW)		7.0
Potencia nominal (kW)		6.3
Potencia reducida (kW)		2,5
Rendimiento a potencia nominal (%)		>86
Rendimiento a potencia reducida (%)		>90
Peso (kg)		85
Capacidad depósito de pellets (kg)		14
Dimensiones h x l x p (cm)		99 X 46 X 45
Diámetro de salida de humos (mm)		80
Diámetro de entrada de comburente (mm)		33
Absorción eléctrica (W)		110-30-350





Para extraiga el deflector

1) Levantar el deflector y tire de él hacia usted

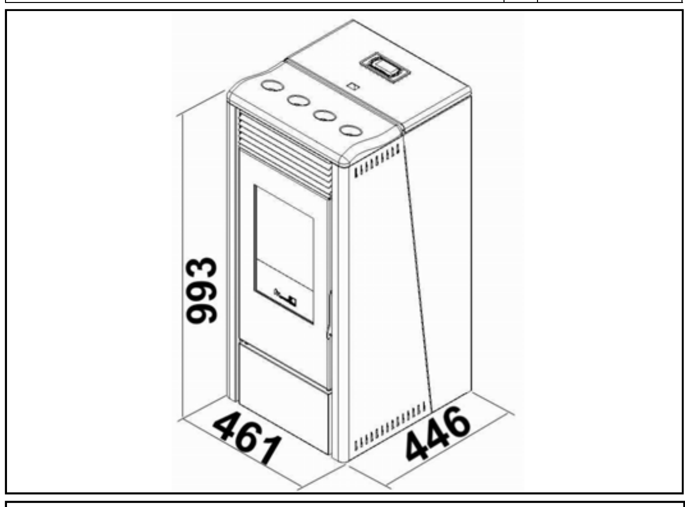
2) Baje el deflector

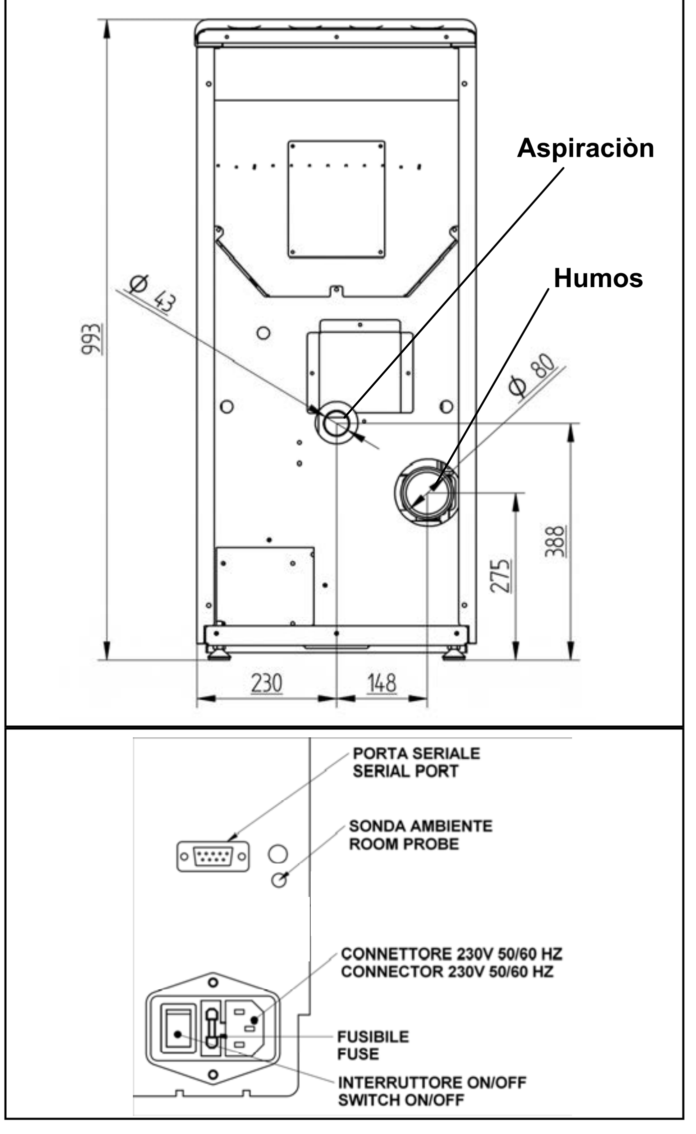
3) Extraer el deflector

VENERE

Estufa de pellets ventilada con potencia de 8 kW
Cronotermostato incluido; Mando a Distancia incluido

MODELO		VENERE
Potencia térmica absorbida (kW)		9,7
Potencia nominal (kW)		8,7
Potencia reducida (kW)		2,6
Rendimiento a potencia nominal (%)		>86
Rendimiento a potencia reducida (%)		>90
Peso (kg)		88
Capacidad depósito de pellets (kg)		27
Dimensiones h x l x p (cm)		99 X 46 X 45
Diámetro de salida de humos (mm)		80
Diámetro de entrada de comburente (mm)		33
Absorción eléctrica (W)		110-30-350





Para extraiga el deflector

1) Levantar el deflector y tire de él hacia usted

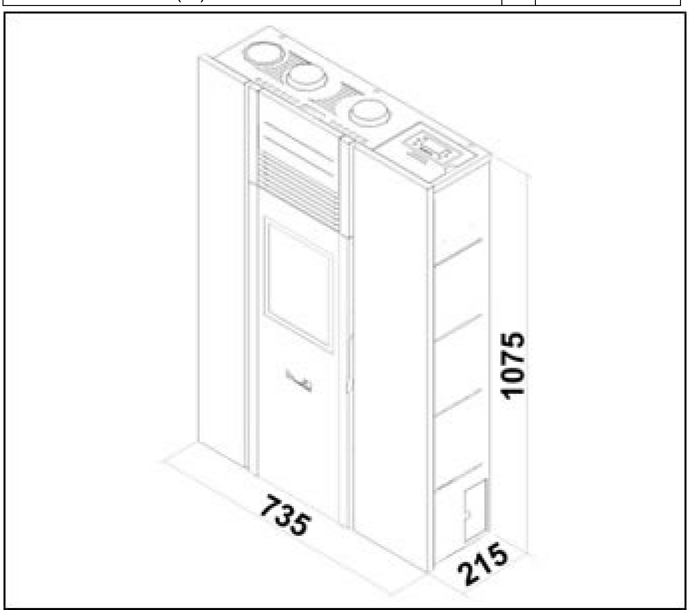
2) Baje el deflector

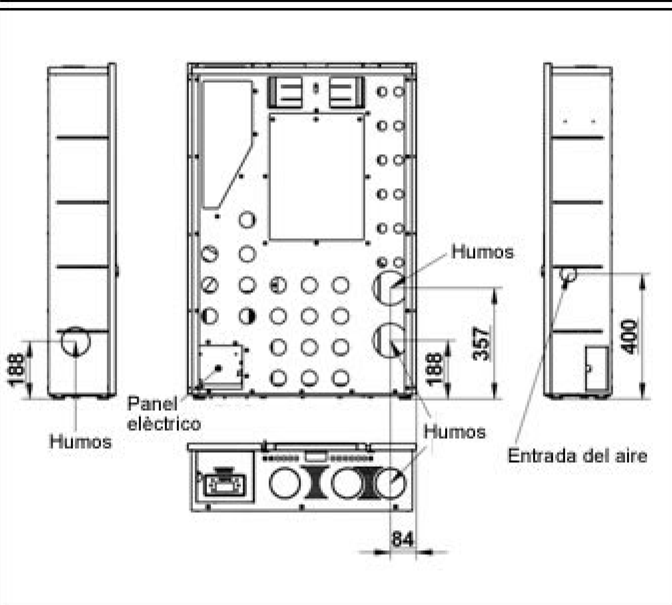
3) Extraer el deflector

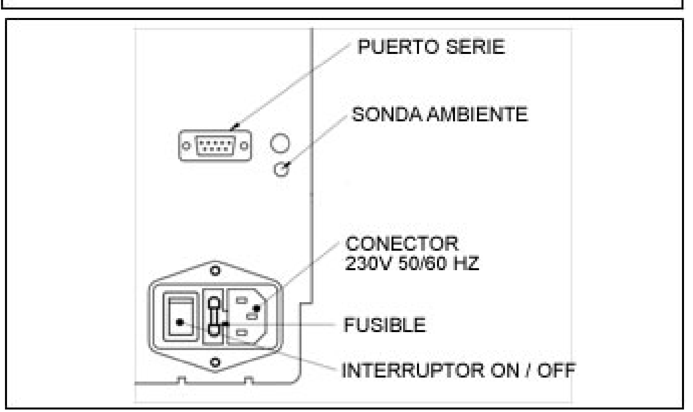
15 PRETTY

Estufa de pellets ventilada con potencia de 9,5 kW
Cronotermostato incluido; Mando a Distancia incluido

MODELO		PRETTY
Potencia térmica absorbida (kW)		9,5
Potencia nominal (kW)		8,6
Potencia reducida (kW)		2,2
Rendimiento a potencia nominal (%)		>86
Rendimiento a potencia reducida (%)		>90
Peso (kg)		100
Capacidad depósito de pellets (kg)		11
Dimensiones h x l x p (cm)		107 X 73 X 21
Diámetro de salida de humos (mm)		80
Diámetro de entrada de comburente (mm)		42,4
Absorción eléctrica (W)		110-30-350







PER TOGLIERE IL DEFLETTORE

1) SOLLEVARE IL DEFLETTORE E TIRARLO VERSO DI SE

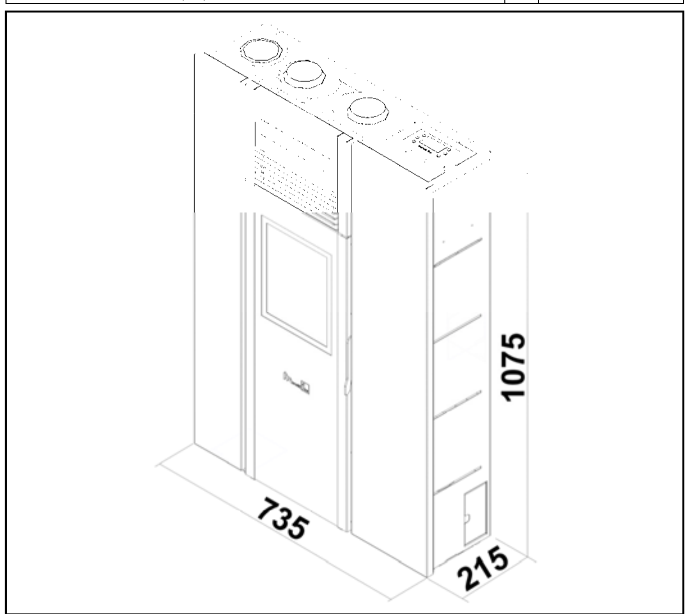
2) RUOTARE IL DEFLETTORE VERSO IL BASSO

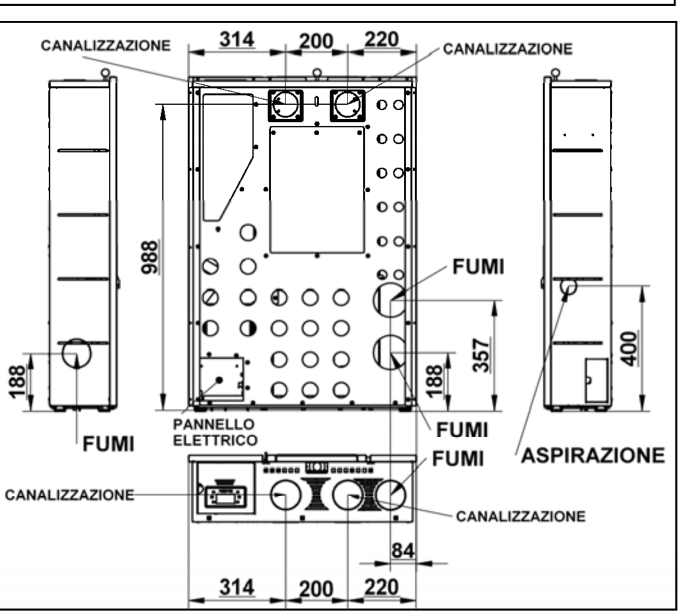
3) ESTRARRE IL DEFLETTORE

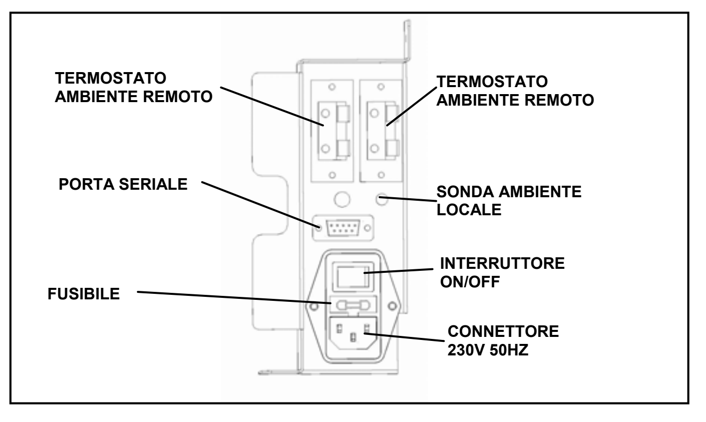
16 PRETTY C

Estufa de pellets ventilada canalizable con potencia de 9,5 kW
Cronotermostato incluido; Mando a Distancia incluido

MODELLO	PRETTY C
Potencia térmica absorbida (kW)	9,5
Potencia nominal (kW)	8,6
Potencia reducida (kW)	2,2
Rendimiento a potencia nominal (%)	>86
Rendimiento a potencia reducida (%)	>90
Peso (kg)	100
Capacidad depósito de pellets (kg)	11
Dimensiones h x l x p (cm)	107 X 73 X 21
Diámetro de salida de humos (mm)	80
Diámetro de entrada de comburente (mm)	42,4
Absorción eléctrica (W)	110-30-350







PER TOGLIERE IL DEFLETTORE

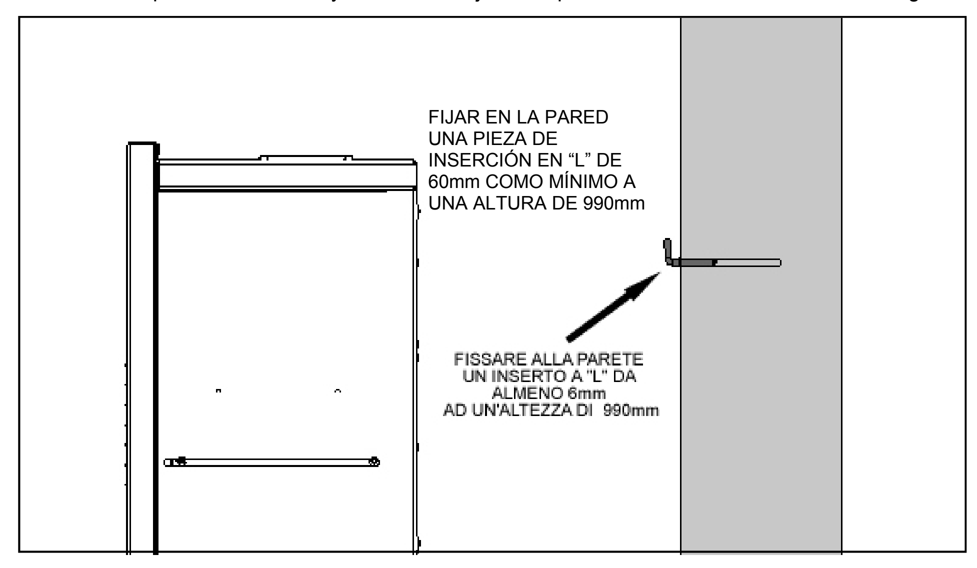
1) SOLLEVARE IL DEFLETTORE E TIRARLO VERSO DI SE

2) RUOTARE IL DEFLETTORE VERSO IL BASSO

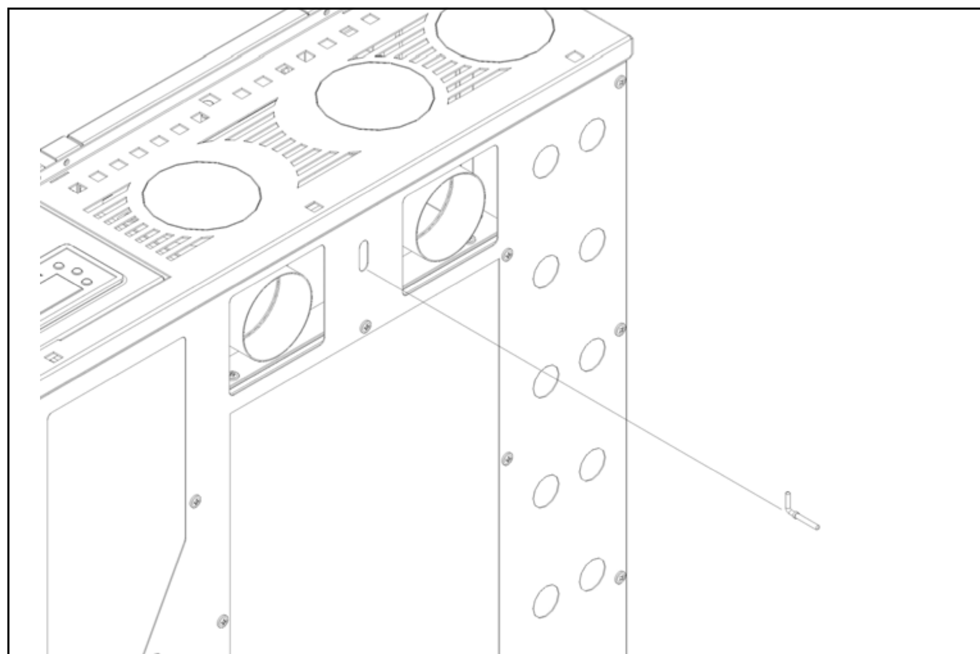
3) ESTRARRE IL DEFLETTORE

FISSAGGIO A PARETE

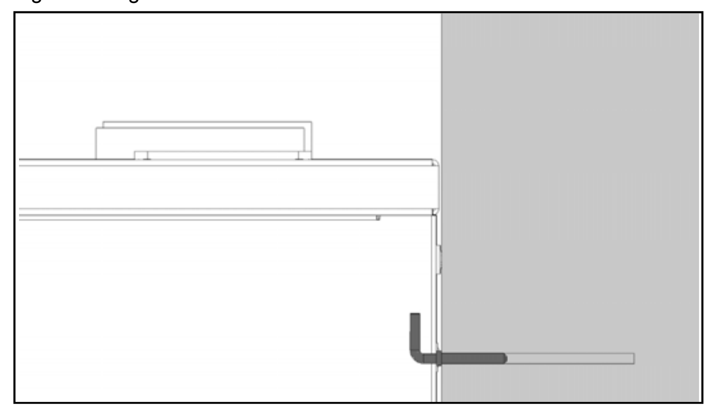
Perforar para fijar en la pared una pieza de inserción en “L” a una altura de 990mm.
Introducir la pieza de inserción y enroscarla dejando la punta hacia arriba como muestra la figura

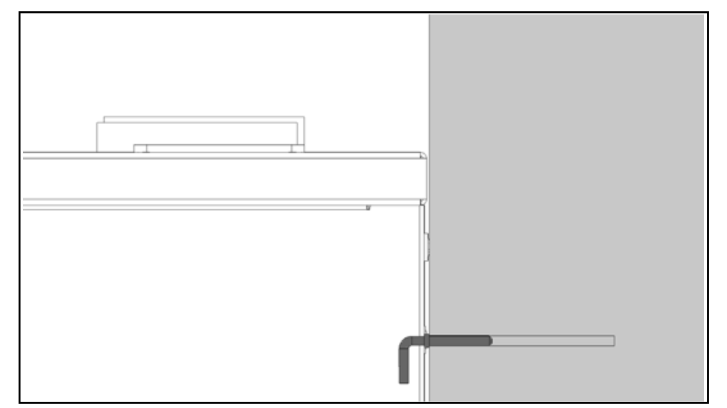


Después de haber fijado el taco, colocar la estufa haciendo entrar la pieza de inserción como se muestra en las siguientes figuras y teniendo cuidado de dejar la punta de la pieza de inserción hacia arriba.



Después de haber colocado la estufa, retirar la parte superior para poder acceder al taco y girarlo con la punta hacia abajo como se muestra en las siguientes figuras.

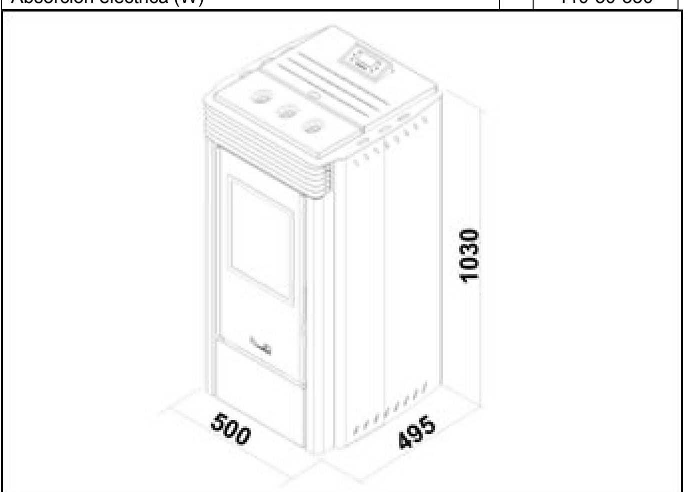


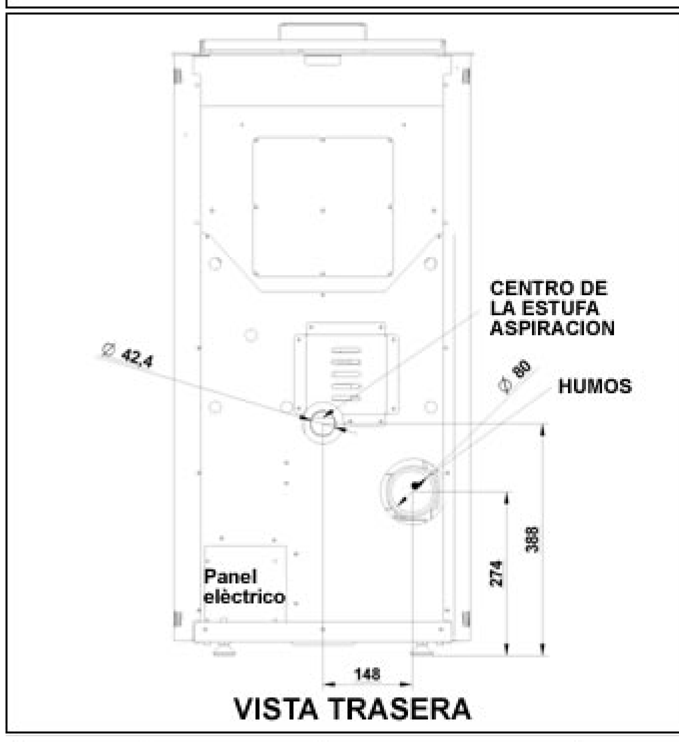


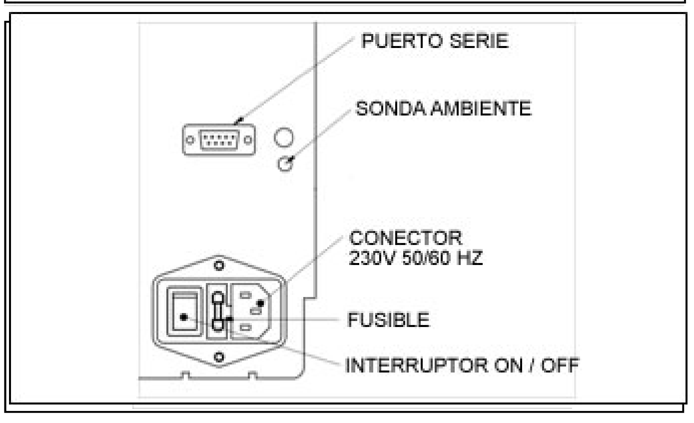
17 ALBA

Estufa de pellets ventilada con potencia de 10 kW
Cronotermostato incluido; Mando a Distancia incluido

MODELO		ALBA
Potencia térmica absorbida (kW)		10
Potencia nominal (kW)		9,0
Potencia reducida (kW)		2,2
Rendimiento a potencia nominal (%)		>86
Rendimiento a potencia reducida (%)		>90
Peso (kg)		110
Capacidad depósito de pellets (kg)		15
Dimensiones h x l x p (cm)		103 X 50 X 50
Diámetro de salida de humos (mm)		80
Diámetro de entrada de comburente (mm)		42,4
Absorción eléctrica (W)		110-30-350



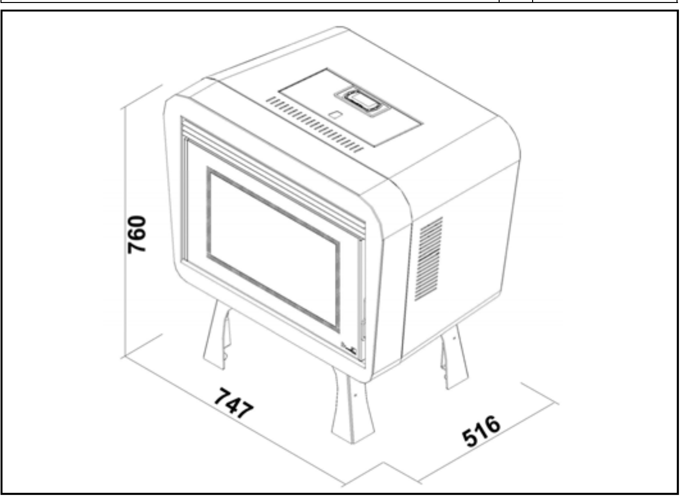


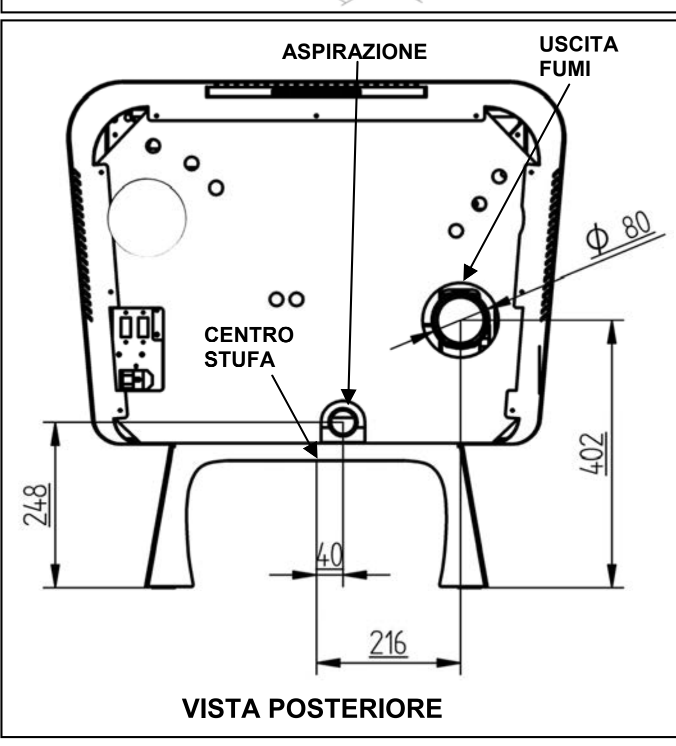


SIXTY

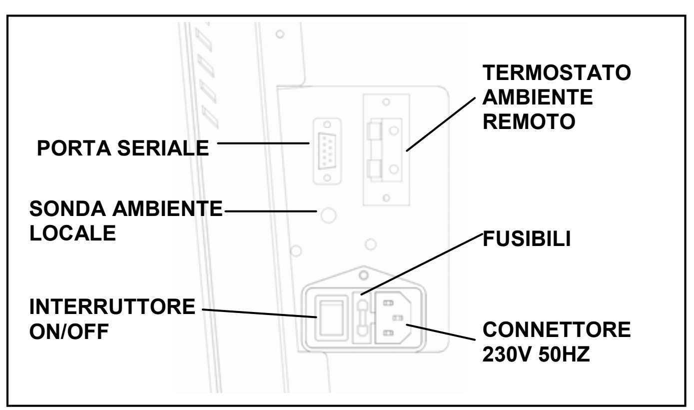
Stufa a pellets ventilata con potenza di 10,5 kW
Cronotermostato incluso; Radiocomando incluso

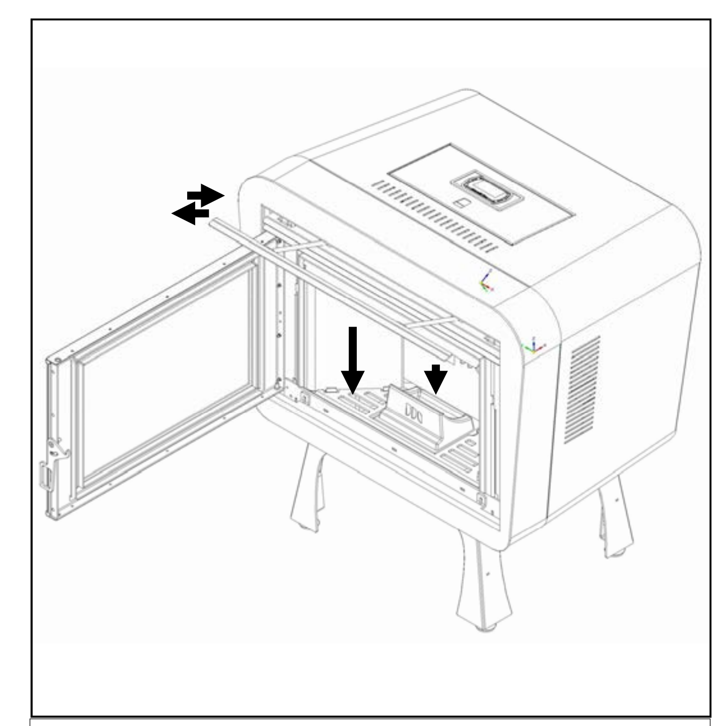
MODELLO		SIXTY
Potenza termica assorbita (kW)		11,0
Potenza nominale (kW)		10,0
Potenza ridotta (kW)		2,9
Rendimento a potenza nominale (%)		>86
Rendimento a potenza ridotta (%)		>90
Peso (Kg)		110
Capacità serbatoio pellets (kg)		15
Dimensioni h x l x p (cm)		76 X 75 X 51
Diametro uscita fumi (mm)		80
Diametro ingresso comburente (mm)		42,4
Assorbimento elettrico Max-min-Acc (W)		110-30-350



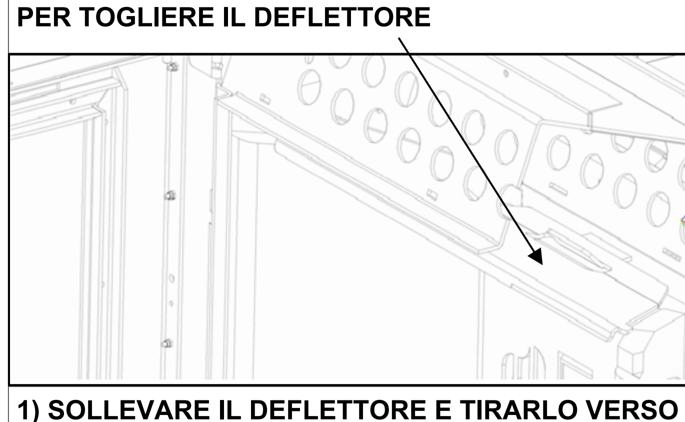


VISTA POSTERIORE

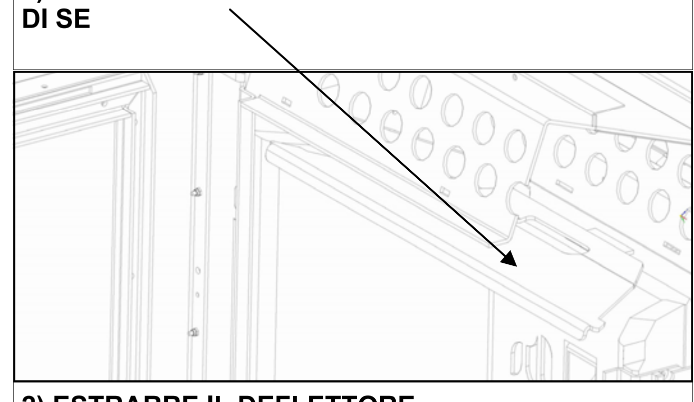




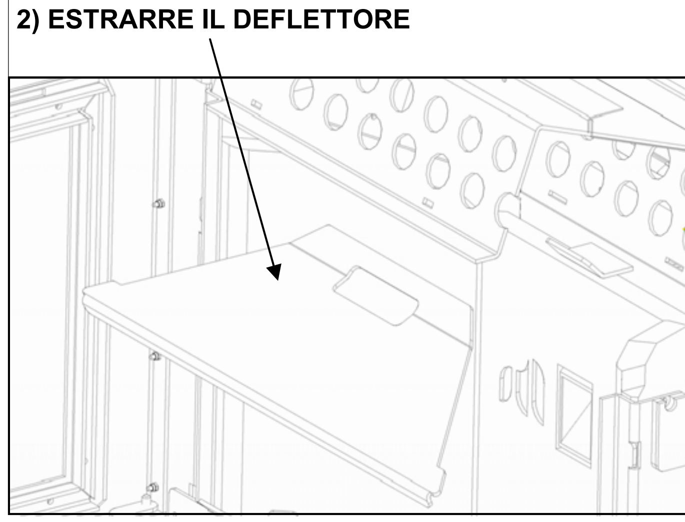
PER TOGLIERE IL DEFLETTORE



1) SOLLEVARE IL DEFLETTORE E TIRARLO VERSO DI SE



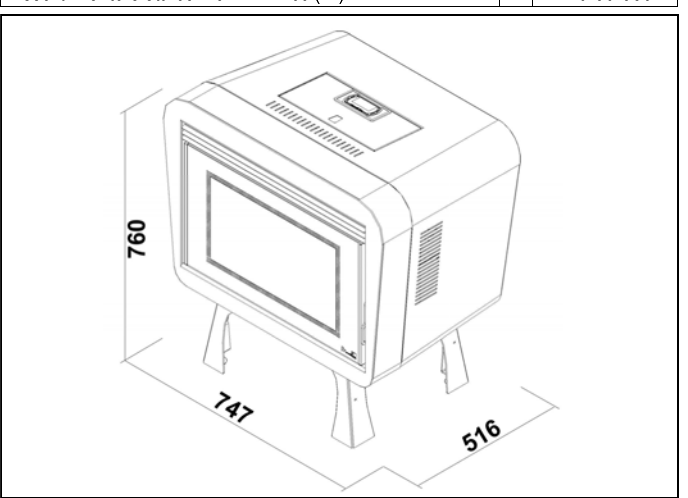
2) ESTRARRE IL DEFLETTORE

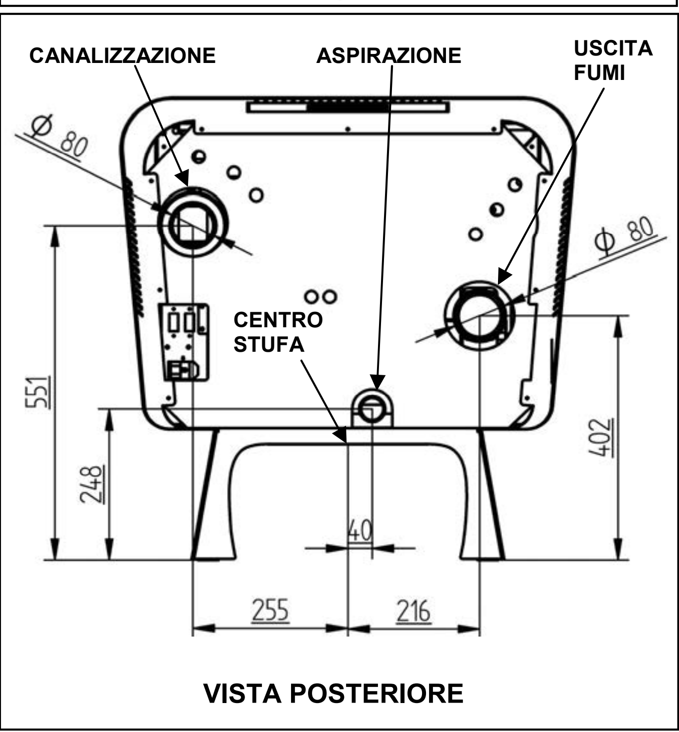


SIXTY C

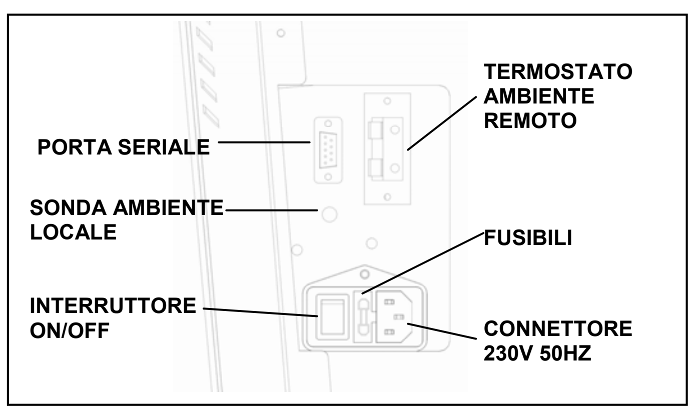
Stufa a pellets canalizzata con potenza di 10,5 kW
Cronotermostato incluso; Radiocomando incluso

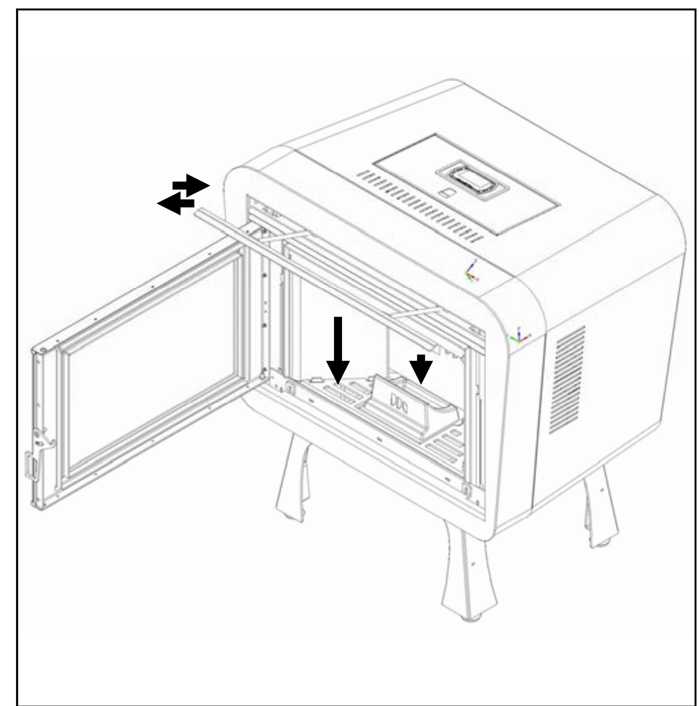
MODELLO		SIXTY C
Potenza termica assorbita (kW)		11,0
Potenza nominale (kW)		10,0
Potenza ridotta (kW)		2,9
Rendimento a potenza nominale (%)		>86
Rendimento a potenza ridotta (%)		>90
Peso (Kg)		110
Capacità serbatoio pellets (kg)		15
Dimensioni h x l x p (cm)		76 X 75 X 51
Diametro uscita fumi (mm)		80
Diametro ingresso comburente (mm)		42,4
Assorbimento elettrico Max-min-Acc (W)		110-30-350



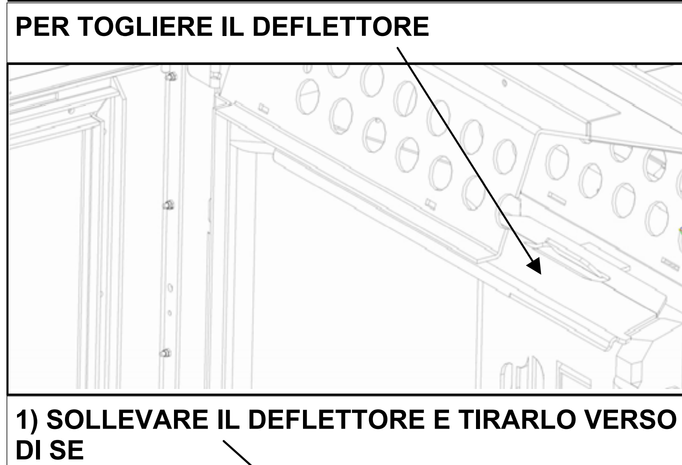


VISTA POSTERIORE

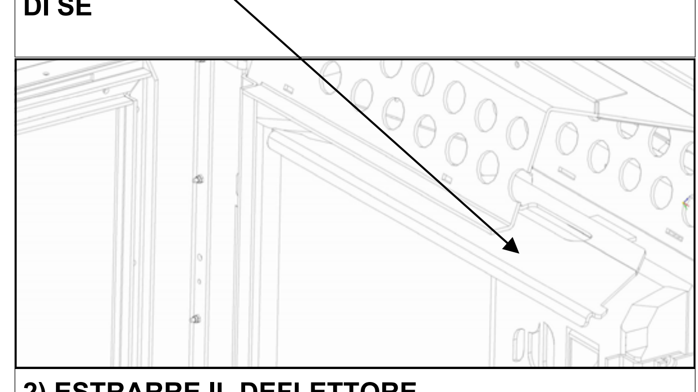




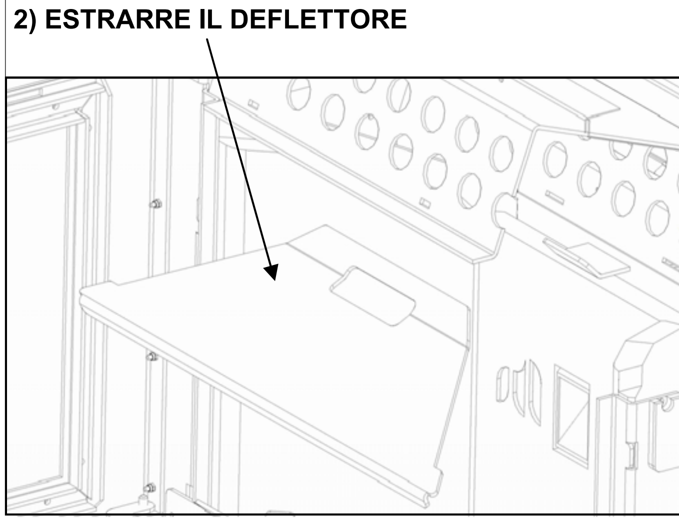
PER TOGLIERE IL DEFLETTORE



1) SOLLEVARE IL DEFLETTORE E TIRARLO VERSO DI SE



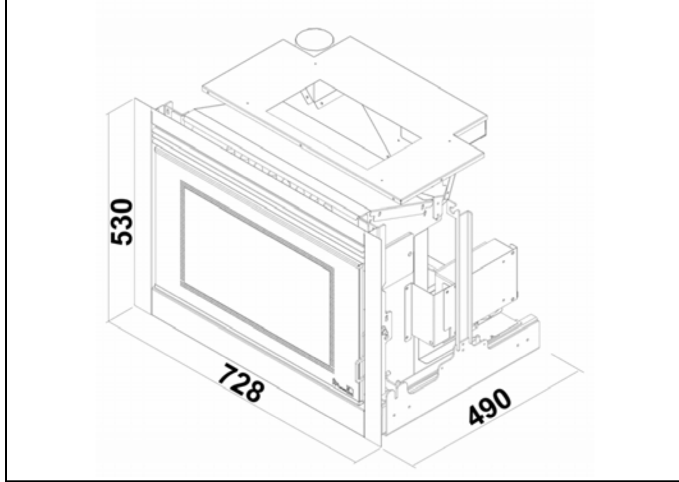
2) ESTRARRE IL DEFLETTORE

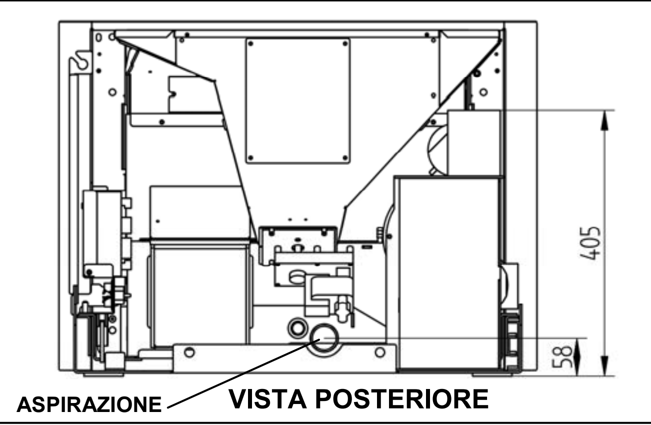


ZEUS

Stufa a pellets ventilata da inserimento con potenza di 10,5 kW
Cronotermostato incluso; Radiocomando incluso

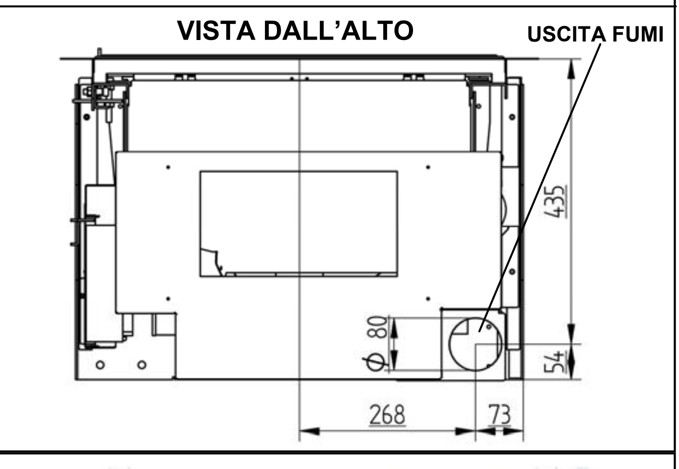
MODELLO		ZEUS
Potenza termica assorbita (kW)		11,0
Potenza nominale (kW)		10,0
Potenza ridotta (kW)		2,9
Rendimento a potenza nominale (%)		>86
Rendimento a potenza ridotta (%)		>90
Peso (Kg)		95
Capacità serbatoio pellets (kg)		15
Dimensioni h x l x p (cm)		53 X 73 X 49
Diametro uscita fumi (mm)		80
Diametro ingresso comburente (mm)		42,4
Assorbimento elettrico Max-min-Acc (W)		110-30-350

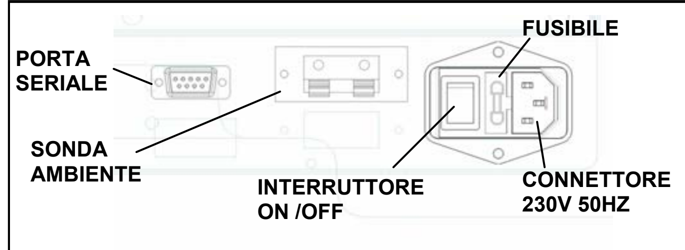


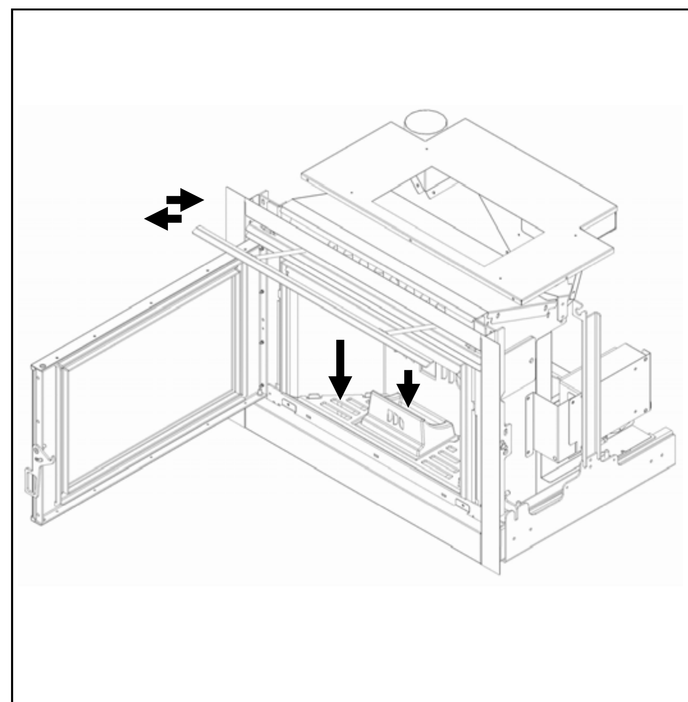


VISTA POSTERIORE

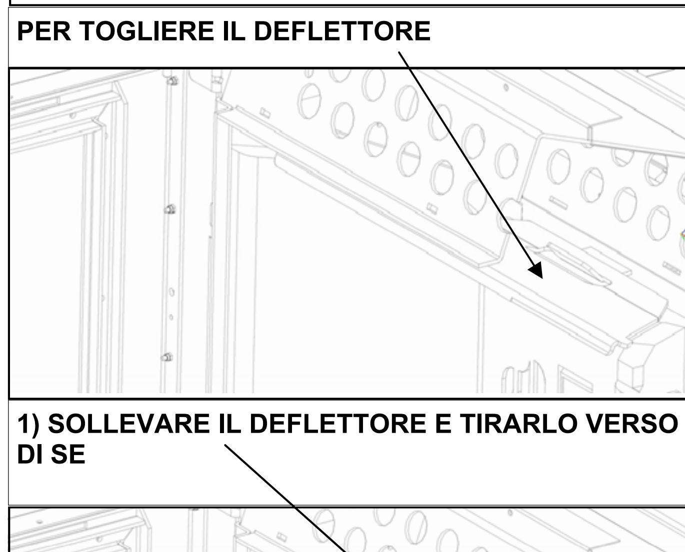
VISTA DALL'ALTO





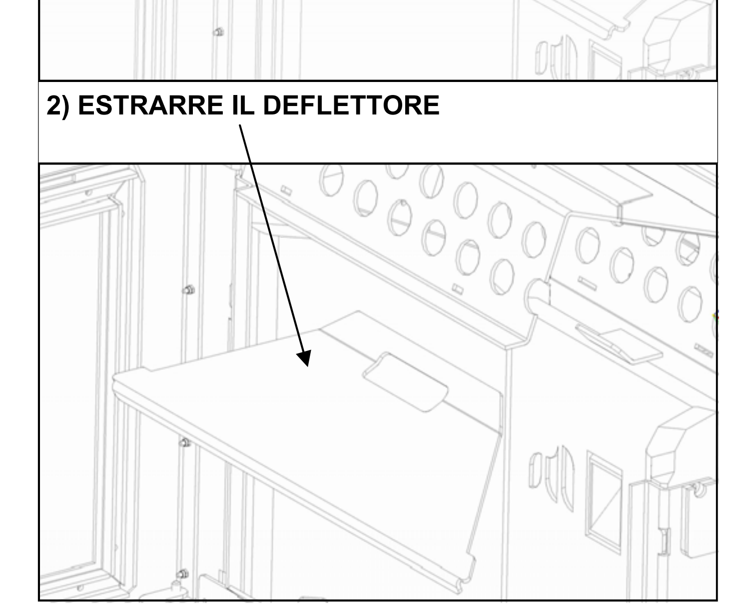


PER TOGLIERE IL DEFLETTORE



1) SOLLEVARE IL DEFLETTORE E TIRARLO VERSO DI SE

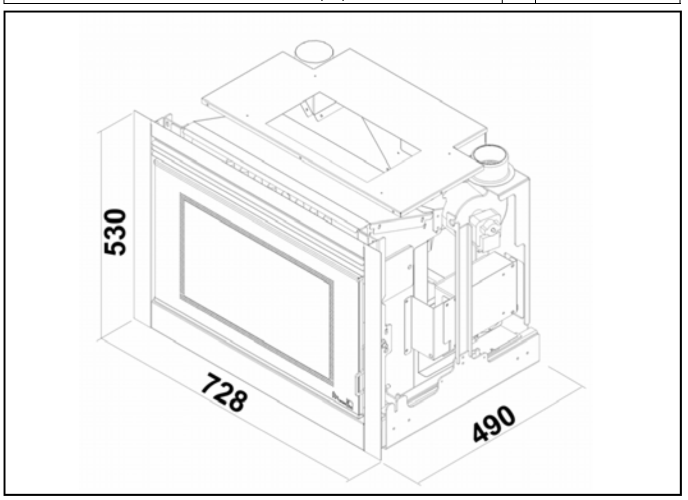
2) ESTRARRE IL DEFLETTORE

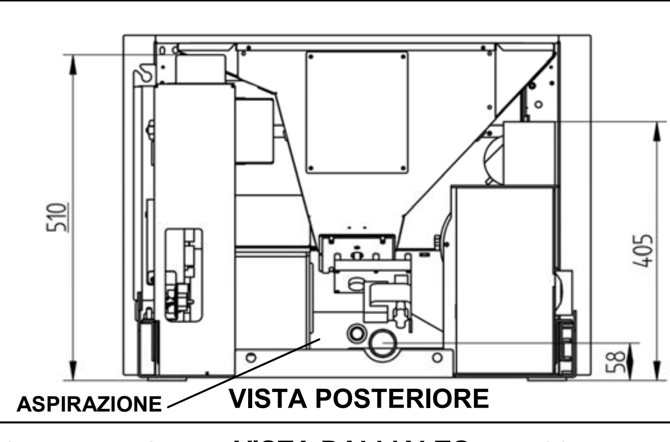


ZEUS C

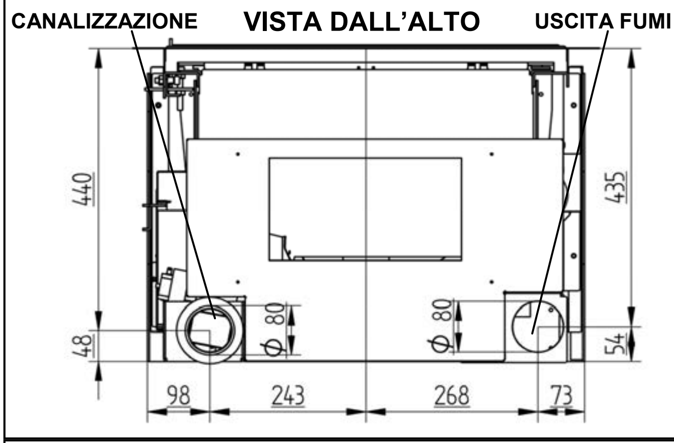
Stufa a pellets canalizzata da inserimento con potenza di 10,5 kW
Cronotermostato incluso; Radiocomando incluso

MODELLO		ZEUS C
Potenza termica assorbita (kW)		11,0
Potenza nominale (kW)		10,0
Potenza ridotta (kW)		2,9
Rendimento a potenza nominale (%)		>86
Rendimento a potenza ridotta (%)		>90
Peso (Kg)		95
Capacità serbatoio pellets (kg)		15
Dimensioni h x l x p (cm)		53 X 73 X 49
Diametro uscita fumi (mm)		80
Diametro ingresso comburente (mm)		42,4
Assorbimento elettrico Max-min-Acc (W)		110-30-350

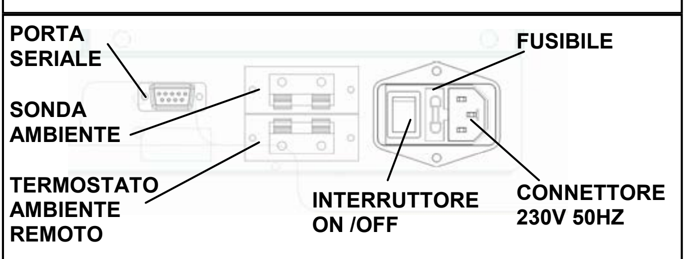


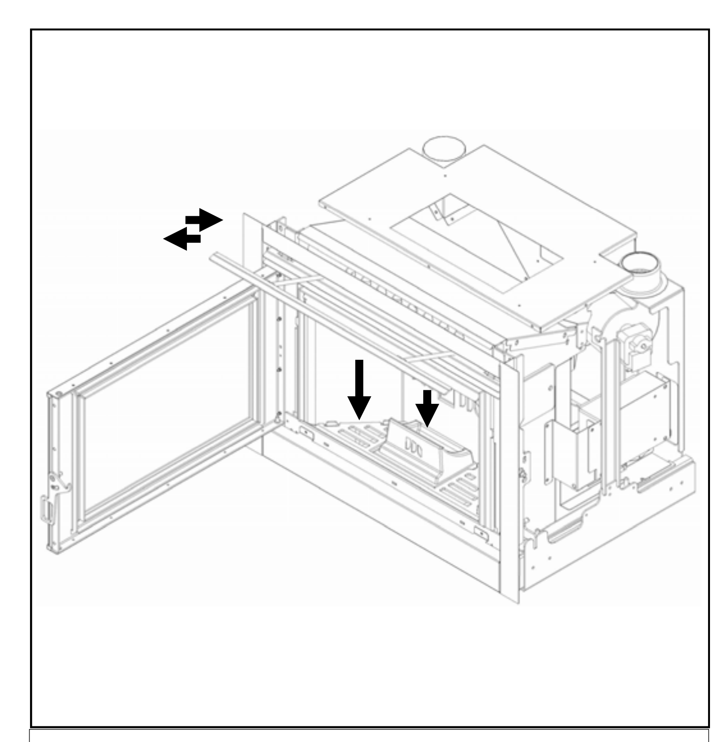


VISTA POSTERIORE

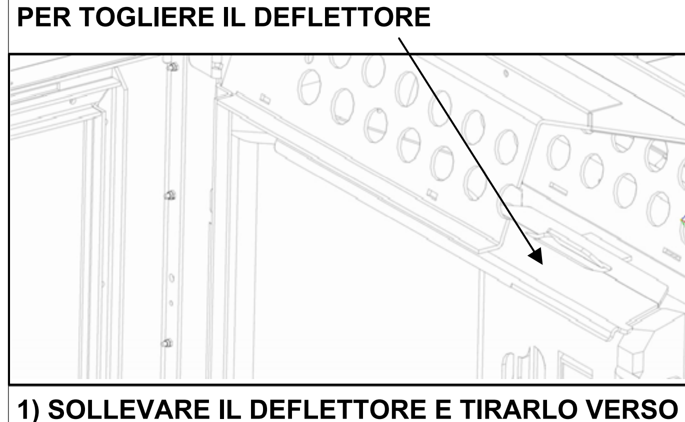


VISTA DALL'ALTO

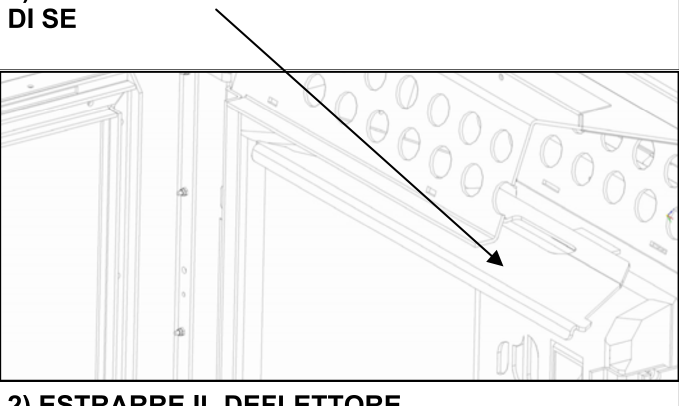




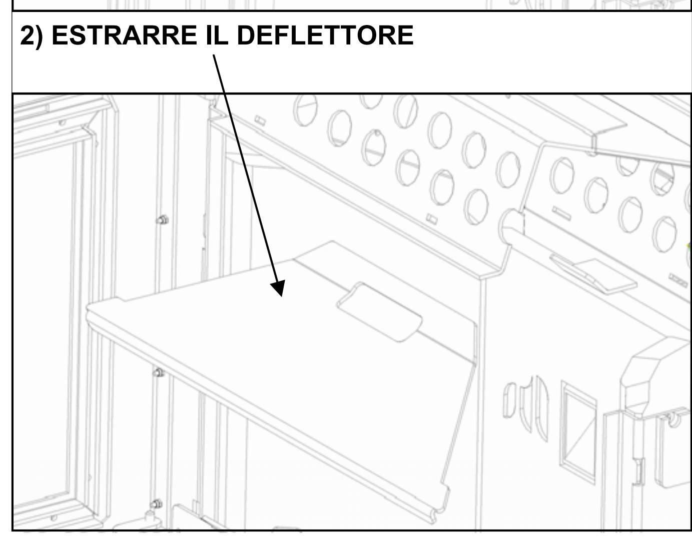
PER TOGLIERE IL DEFLETTORE



1) SOLLEVARE IL DEFLETTORE E TIRARLO VERSO DI SE



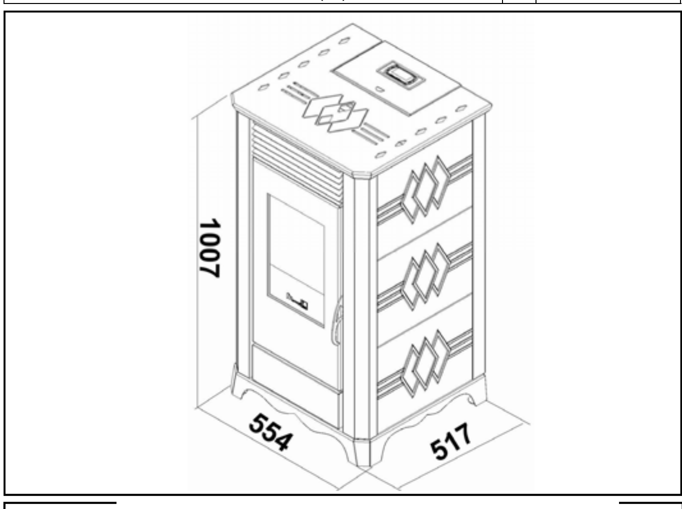
2) ESTRARRE IL DEFLETTORE

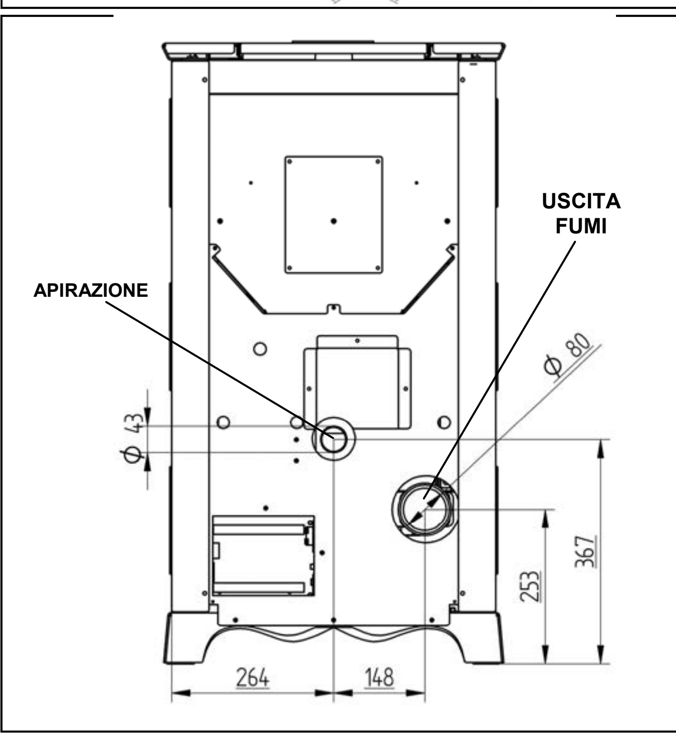


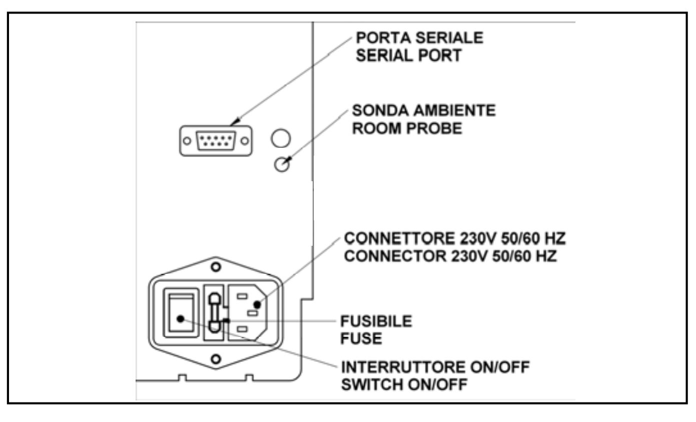
OLDY

Stufa a pellets ventilata con potenza di 11 kW
Cronotermostato incluso; Radiocomando incluso

MODELLO		OLDY
Potenza termica assorbita (kW)		12,6
Potenza nominale (kW)		11,0
Potenza ridotta (kW)		2,6
Rendimento a potenza nominale (%)		>86
Rendimento a potenza ridotta (%)		>90
Peso (Kg)		110
Capacità serbatoio pellets (kg)		15
Dimensioni h x l x p (cm)		101 X 55 X 51
Diametro uscita fumi (mm)		80
Diametro ingresso comburente (mm)		42,4
Assorbimento elettrico Max-min-Acc (W)		110-30-350







PER TOGLIERE IL DEFLETTORE

1) SOLLEVARE IL DEFLETTORE E TIRARLO VERSO DI SE

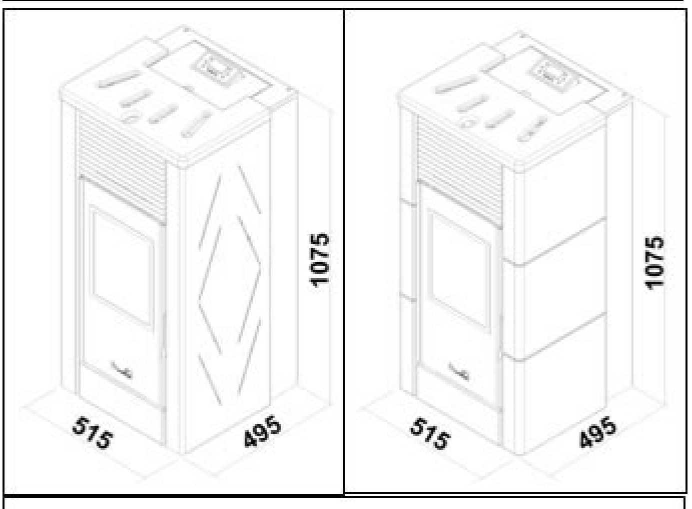
2) RUOTARE IL DEFLETTORE VERSO IL BASSO

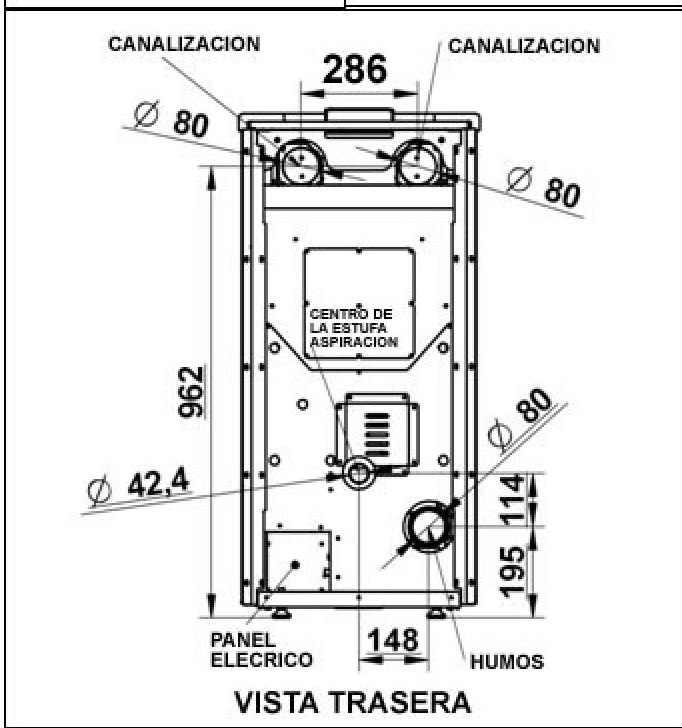
3) ESTRARRE IL DEFLETTORE

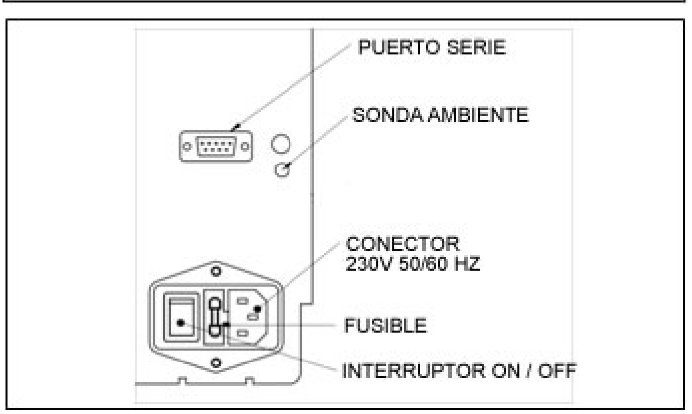
19 GIOIA C BASIC E STYLE

Estufa de pellets ventilada con potencia de 12 kW CANALIZABLE
Cronotermostato incluido; Mando a Distancia incluido

MODELO	GIOIA C BASIC	GIOIA C STYLE
Potencia térmica absorbida (kW)	12	12
Potencia nominal (kW)	11	11
Potencia reducida (kW)	2,2	2,2
Rendimiento a potencia nominal (%)	>86	>86
Rendimiento a potencia reducida (%)	>90	>90
Peso (kg)	110	130
Capacidad depósito de pellets (kg)	18	18
Dimensiones h x l x p (cm)	107X52X50	107X52X50
Diámetro de salida de humos (mm)	80	80
Diámetro de entrada de comburente (mm)	42,4	42,4
Absorción eléctrica (W)	110-30-350	110-30-350







PER TOGLIERE IL DEFLETTORE

1) SOLLEVARE IL DEFLETTORE E TIRARLO VERSO DI SE

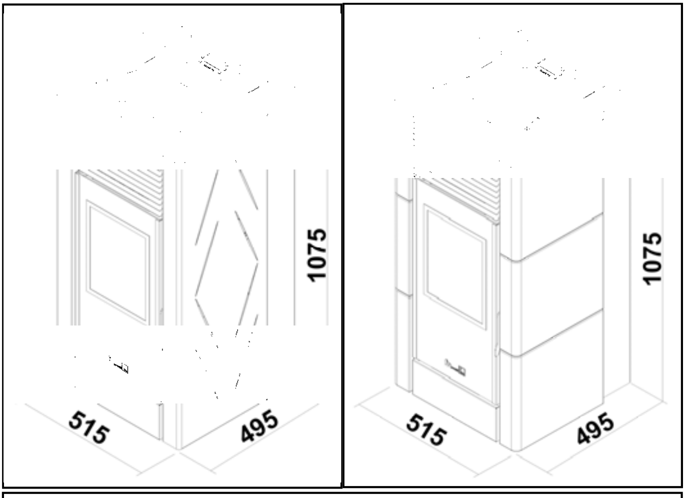
2) RUOTARE IL DEFLETTORE VERSO IL BASSO

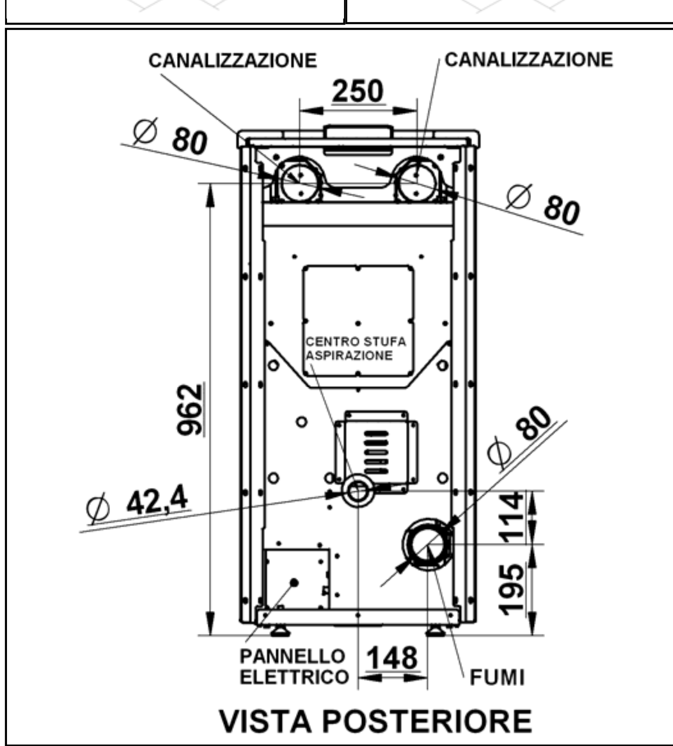
3) ESTRARRE IL DEFLETTORE

GIOIA C BASIC E STYLE

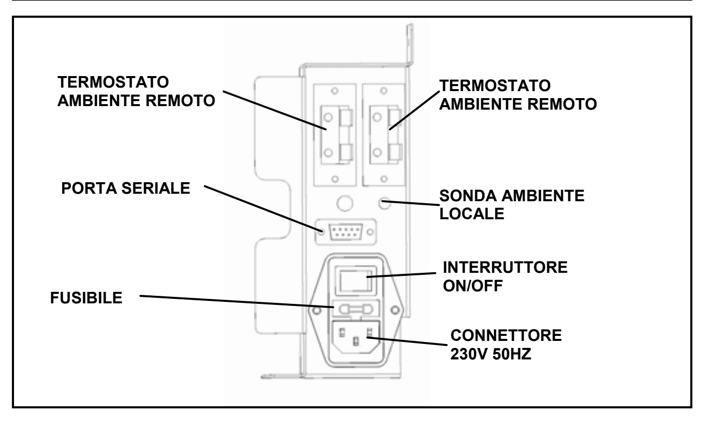
Stufa a pellets ventilata con potenza di 12 kW CANALIZZATA
Cronotermostato incluso; Radiocomando incluso.

MODELLO	GIOIA C BASIC	GIOIA C STYLE
Potenza termica assorbita (KW)	14,0	14,0
Potenza nominale (KW)	12,2	12,2
Potenza ridotta (KW)	2,6	2,6
Rendimento a potenza nominale (%)	>86	>86
Rendimento a potenza ridotta (%)	>90	>90
Peso (Kg)	110	130
Capacità serbatoio pellets (kg)	18	18
Dimensioni h x l x p (cm)	107X52X50	107X52X50
Diametro uscita fumi (mm)	80	80
Diametro ingresso comburente (mm)	42,4	42,4
Assorbimento elettrico Max-min-Acc (W)	110-30-350	110-30-350





VISTA POSTERIORE



PER TOGLIERE IL DEFLETTORE

1) SOLLEVARE IL DEFLETTORE E TIRARLO VERSO DI SE

2) RUOTARE IL DEFLETTORE VERSO IL BAS-SO

3) ESTRARRE IL DEFLETTORE



Casa Matriz Santiago: Loteo Industrial Los Libertadores, Calle Blanco 15-I3,
Carretera San Martín, Colina.
Tel.: (56 2) 2430 7700 - info@recal.cl
Sucursal Temuco: Av. Pedro de Valdivia 0135, Temuco
Tel.: (56 45) 2910 371 - ventastemuco@recal.cl